CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT: 901946352-6
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
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 o 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
Fecha de Pago:	22/01/2026
Total de Lineas:	1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	**FECI5**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**12:06:30-05:00**
FECHA FIRMADO:	**22/12/2025 12:06:32**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
22	12	2025	22	01	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 4	94	1,00	$58.823.529,41	IVA	19%	$11,176,470.59	0,00	$58.823.529,41

Notas:

SON: (setenta millones de pesos)
CUFE: 4d27cc59394f9250488c0f21472c9ef3aa99b5017bd7b777046882873ee597180343d33fb7e0b0d68176247170af1798

Subtotal:	$58.823.529,41
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$11.176.470,59
Total:	$70.000.000,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$58.823.529,41	19,00%	$11.176.470,59

V.B

Firma Digital: pTFNRUgCMXRTTVvpsOB/pk5NDlYvTAGD9IFLW/ZokYtToVpCyoesn6cDvs9c3svP Aueb9lg6dmnNn5+blQt12LqivlEvgK0zJfNycf5tT/hu/d7vfg hNZhjLVrZ0sb7d YRJMxWzlqBd9u+1LTPvYs50PIZROoquc1+OG+NLsnFV8UBuYGDJLBZyi4wexOU/kD qRl/LfZHsnUW3DkjlYBFje38p/D3MYKwMSh 26koHdDaBGLm8j5lWYVOWna6bXpM nCGVLMtyAgWYlo1d6+rO9h/YcCjnjBl77AeUYo3Nbzustsva8anH4TjN5qCHL3xZ G8lbYFYE9zkU1Flts/0Z OQ==

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 de Venta Electrónica.

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	$ -	Terminación :	21 de Diciembre de 2025		
	Vr adicional: 2	$ -	Plazo:	5 MESES		**No 4**
	TOTAL:	$ 500.000.000,00	Plazo adicional No. 1			
			Plazo adicional No. 2			
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025	OBSERVACIONES:		SUSPEN	DESDE	HASTA	
NIT: 901946352-6			Suspen. 1			DE FECHA:
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspen. 2			
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:	21 de diciembre de 2025		22 de Noviembre de 2025

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES Y/O SALDOS		OBRA EJECUTADA			
								EJECUCION PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		Und	Cantidad %	V. Unitario	V. Total	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	UND	5	$ 12.605.042	$ 63.025.210	-1,00	-$ 12.605.042,00	1,00	$ 12.605.042,00	4,00	$ 50.420.168,00
2	Fase avance: 75% del valor de la interentoria con el avance registrado en obra	%	75%	$ 420.168.067	$ 315.126.050	-48,00%	-$ 201.680.672,00	11,00%	$ 46.218.487,37	27,0000%	$ 113.445.378,00
3	Fase final: 10% del valor de la interventoría con el recibo a satisfacción de las obras	%	10%	$ 420.168.067	$ 42.016.807	-10,00%	-$ 42.016.807,00	0,00%	$ -	0%	$ -
	AJUSTE AL PESO				$ 0,23		-$ 0,01		$ 0,04	0,00	$ 0,22
	Costo Directo				**420.168.067,23**		**(256.302.521,01)**		**58.823.529,41**		**163.865.546,22**
	IVA	19%			79.831.932,77		(48.697.478,99)		11.176.470,59		31.134.453,78
	VALOR TOTAL PROPUESTA / EJECUTADO				**500.000.000,00**		**(305.000.000,00)**		**70.000.000,00**		**195.000.000,00**

BALANCE A LA FECHA DE LA OBRA:							
VALOR CONTRATO PPAL	$		500.000.000,00		VALOR ANTICIPO: $		0,00
VALOR CONTRATO ADICIONAL No. 1			0,00		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	
SALDO POR EJECUTAR	$	305.000.000,00			SALDO POR AMORTIZAR: $		
SUMAS IGUALES	$	500.000.000,00	500.000.000,00		**SUMAS IGUALES. $**	**0,00**	**0,00**

VALOR CONTRATO PPAL	$	500.000.000,00	VR.OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	$	70.000.000,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	195.000.000,00	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	$	0,00
SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	$	0,00	RETEGARANTÍA	$	0,00
SALDO POR EJECUTAR	$	305.000.000,00	**VR. A PAGAR PRESENTE ACTA**	$	**70.000.000,00**
PROCENTAJE OBRA EJECUTADO	%	39,00			

VALOR ACTA EN LETRAS: **SETENTA MILLONES 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

RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
Subgerente Técnico AAPSA
Supervisor

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
CC 1061798697		GUERRERO GRAJALES JEISON MATHEUS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 7 6a-23	POPAYAN-CAUCA	8200251	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1000000901	9494269122	I	2025/11/26	2025/11/28	BANCO DE BOGOTA	2	$406,400

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	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1061798697	GUERRERO GRAJALES JEISON MATHEUS																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$405,800
Total	**Afiliados(1)**																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$405,800

2025/12/18 11:02 AM

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
CC 1061798697		GUERRERO GRAJALES JEISON MATHEUS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 7 6a-23	POPAYAN-CAUCA	8200251	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1000000901	9494269122	I	2025/11/26	2025/11/28	BANCO DE BOGOTA	2	$406,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$300	$0	$228,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$300	$0	$228,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$300	$0	$178,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$300	$0	$178,300
TOTAL				1	$405,800	$600	$0	$406,400

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: 22 DE OCTUBRE AL 21 NOVIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

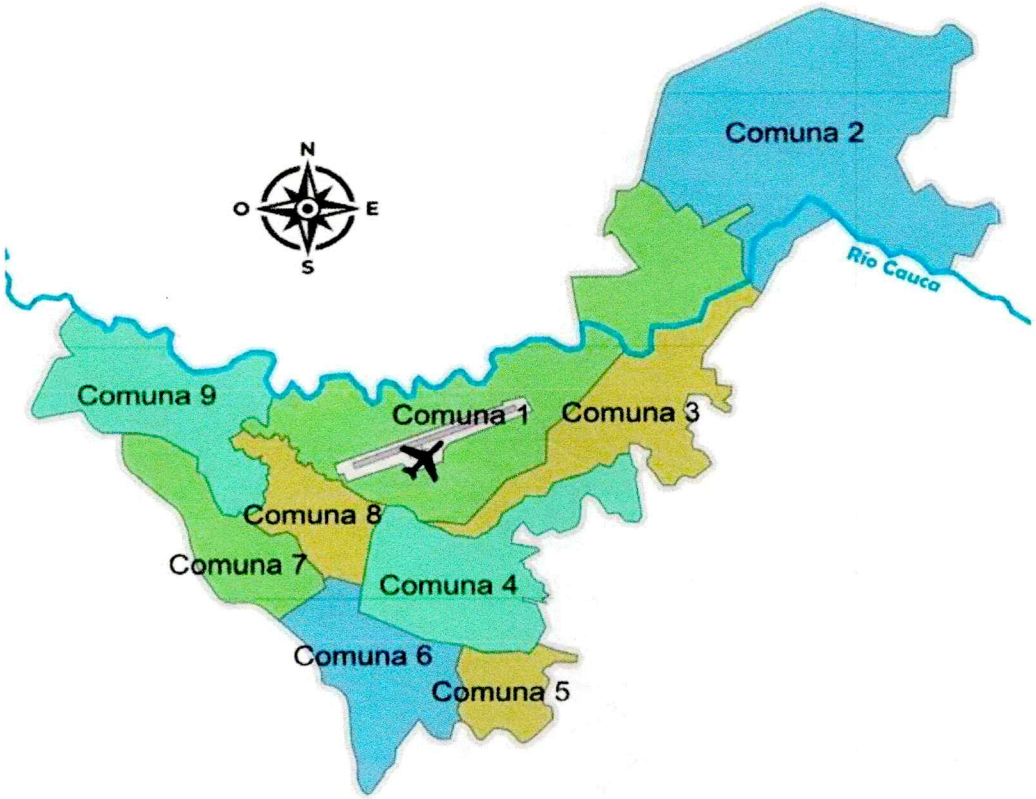
POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

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 interventoría No. 226 de 2025

Elaborado por.

CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.4

22 de octubre al 21 de noviembre de 2025

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
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 9
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 11
1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 12
2 CONTRATO DE OBRA. 19
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO. 20
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA. 20
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 20
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 21
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21
3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA. 22
3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA. 23
4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 23
4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 24
4.2.1 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente 24
4.2.2 TRAMO 2. (ALCANTARILLADO): Reposición alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5 – Barrio Indianapolis - La pradera 26
4.2.3 TRAMO 4 (ALCANTARILLADO): Construcción del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aeronáutica Civil Rio Molino 26
4.2.4 Tramo 05 (Alcantarillado): Reposición colector combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4 – barrio Alfonso López 29
4.2.5 Tramo 06 (Alcantarillado): Reposición alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3 – barrio Villa del Norte 31

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

4.2.6 Tramo 07 (alcantarillado): Reposición alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8 – barrio San José 32

4.2.7 Tramo 9 (alcantarillado): Reposición colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12 – barrio San Ignacio 34

4.2.8 Tramo 11 (alcantarillado): Reposición colector sanitario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10 – barrio Santa Clara. 37

4.2.9 Tramo 13 (alcantarillado): Reposición de alcantarillado combinado Calle 12 Bis, entre Carrera 4 hacia la Carrera 5 – barrio Empedrado. 38

4.2.10 Tramo 12 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4 – barrio Comuneros 41

4.3 AVANCES DE OBRA 44

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 45

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 47

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA OCTUBRE DE 2025 48

5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 62

5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 62

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 63

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 22
Ilustración 5 Capa asfáltica terminada carrea 6E - barrio María oriente 25
Ilustración 6 Capa asfáltica terminada intersección carrera 6e y calle 17 bis - barrio María oriente 25
Ilustración 7 Capa asfáltica terminada carrea 6E - barrio María oriente 25
Ilustración 8 Capa asfáltica terminada intersección carrera 6e y calle 16e - barrio María oriente 25
Ilustración 9 instalación de la última capa del pavimento flexible – barrio María oriente . 26
Ilustración 10 Estructura metálica del viaducto - Aeronáutica 27
Ilustración 11 Empalme viaducto con la nueva recamara de inspección – Aeronáutica.... 27
Ilustración 12 instalación de tubería - Aeronáutica 27
Ilustración 13 instalación de tubería - Aeronáutica 27

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

Ilustración 14 Empalme de la tubería con la recamara existente – Aeronáutica 28
Ilustración 15 Relleno de zanja - Aeronáutica..... 28
Ilustración 16 finalización del relleno de la zanja 28
Ilustración 17 Empalme de la tubería con la recamara existente..... 28
Ilustración 18 armado de la tapa de la recamara nueva – Aeronáutica 29
Ilustración 19 Corte del pavimento - barrio Alfonso López 30
Ilustración 20 Instalación de tubería - barrio Alfonso López..... 30
Ilustración 21 inicio del la instalación y compactación del rellano - barrio Alfonso López . 30
Ilustración 22 Excavaciones de todas las zanjas necesarias para la reposición - barrio Alfonso López 30
Ilustración 23 Señalización y excavación manual - barrio Villa del norte 31
Ilustración 24 Instalación de tuberia - barrio Villa del norte 31
Ilustración 25 Excavación manual - Villa del norte 32
Ilustración 26 Relleno de las zanjas - Barrio Villa del norte 32
Ilustración 27 Señalización e inicio de excavaciones - Barrio San José..... 33
Ilustración 28 Relleno y compactación de las zanjas - Barrio San José..... 33
Ilustración 29 Reunion SST - Barrio San José 33
Ilustración 30 Reposicion de la tuberia - Barrio San José 33
Ilustración 31 Relleno y compactación - Barrio San José..... 34
Ilustración 32 Excavacion y reposicion de tuberia - Barrio San José 34
Ilustración 33 Demolición de brocal de concreto - barrio San Ignacio 35
Ilustración 34 Señalización - barrio San Ignacio..... 35
Ilustración 35 Relleno de las zanjas - barrio San Ignacio 36
Ilustración 36 Relleno de zanja de red principal de alcantarillado - barrio San Ignacio..... 36
Ilustración 37 Acabado de la capa de rodadura Calle 65N entre Carrera 11 y 12 - barrio San Ignacio 36
Ilustración 38 Acabado de la capa de rodadura Calle 65N entre Carrera 11 y 12 - barrio San Ignacio..... 36
Ilustración 39 Acabado de la capa de rodadura Calle 65N entre Carrera 12 y 13 - barrio San Ignacio 37
Ilustración 40 Brocales de las recamaras de inspección - barrio San Ignacio..... 37
Ilustración 41 Excavación y relleno de las zanjas - barrio Santa Clara..... 38
Ilustración 42 Excavación de la red principal del alcantarillado - barrio Santa Clara 38
Ilustración 43 Excavaciones manuales de las acometidas - barrio Santa Clara 38
Ilustración 44 frente de obra - barrio Santa Clara 38
Ilustración 45 Finalización del relleno de las zanjas de las redes de reposición - barrio Empedrado 39
Ilustración 46 Brocal de la recamara de inspección - barrio Empedrado 39
Ilustración 47 Reposición de andenes - barrio Empedrado 40
Ilustración 48 Relleno de red principal de alcantarillado - barrio Empedrado..... 40

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

Ilustración 49 construcción de sumideros dobles - barrio Empedrado 40
Ilustración 50 Tapas de sumideros dobles - barrio Empedrado 40
Ilustración 51 Tramo finalizado - barrio Empedrado 41
Ilustración 52 Tramo finalizado - barrio Empedrado 41
Ilustración 53 – Reposición de tubería - barrio Comuneros 42
Ilustración 54 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) del empalme - barrio Comuneros 42
Ilustración 55 Reposición de tuberia - barrio Comuneros 42
Ilustración 56 tramo finalizado - barrio Comuneros 42
Ilustración 57 Relleno de la zanja - barrio Comuneros 43
Ilustración 58 Relleno de la zanja - barrio Comuneros 43
Ilustración 59 Accesorio de empalme de la tubería - barrio Comuneros 43
Ilustración 60 Accesorio de empalme de la tubería - barrio Comuneros 43
Ilustración 61 Señalización de la obra, barrio Villa del norte 48
Ilustración 62 Señalización de la obra, barrio San José 48
Ilustración 63 Señalización de la obra, barrio San Ignacio 48
Ilustración 64 Cerramiento de excavación, barrio Santa clara 48

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 11
Tabla 2 Cuadro de actividades 12
Tabla 3 Contrato de obra 20
Tabla 4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 21
Tabla 5 Contrato de Interventoría 21
Tabla 6 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría 23
Tabla 7 Avance de Obra 44
Tabla 8 Oficios enviados por interventoría 45
Tabla 9 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025 50
Tabla 10 Resumen estado del contrato de obra 62
Tabla 11 Resumen estado del contrato de interventoría 63

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

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

La empresa **ACUEDUTO 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 **ACUEDUTO 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.

A través del presente informe, la interventoría presenta la revisión integral de los aspectos técnicos, administrativos y financieros correspondientes al periodo comprendido entre el **22 de agosto de 2025** y el **22 de septiembre de 2025**.

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

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.

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

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.

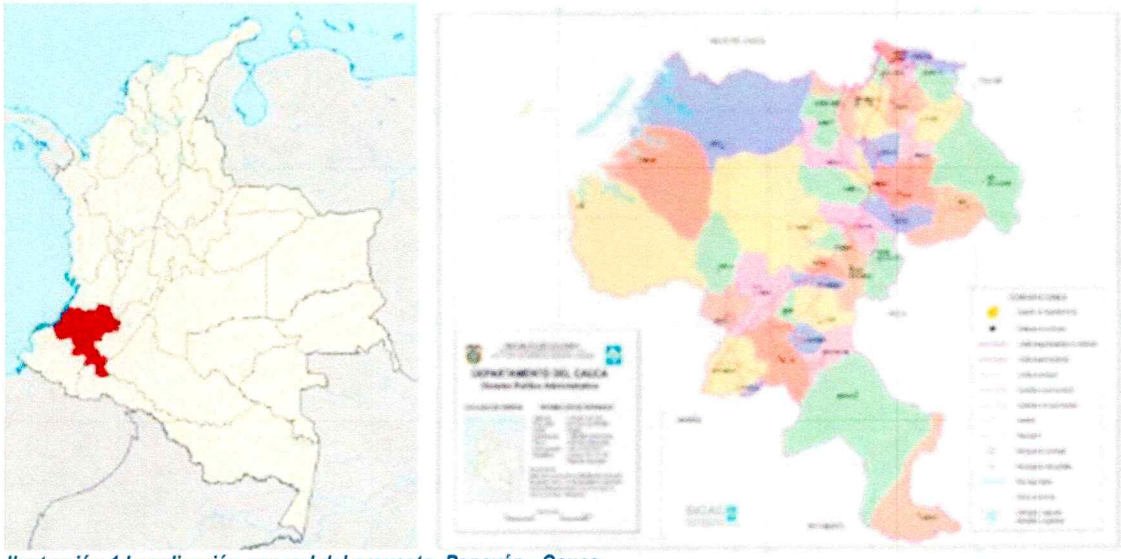


Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

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

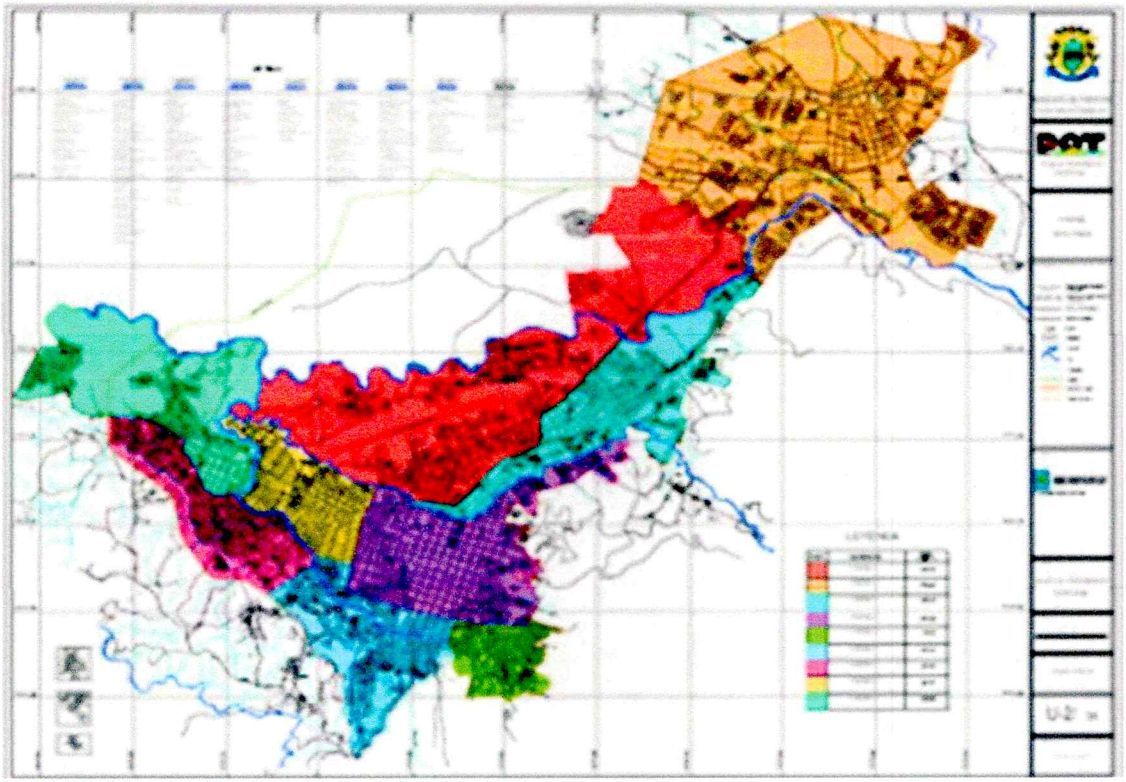


Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca

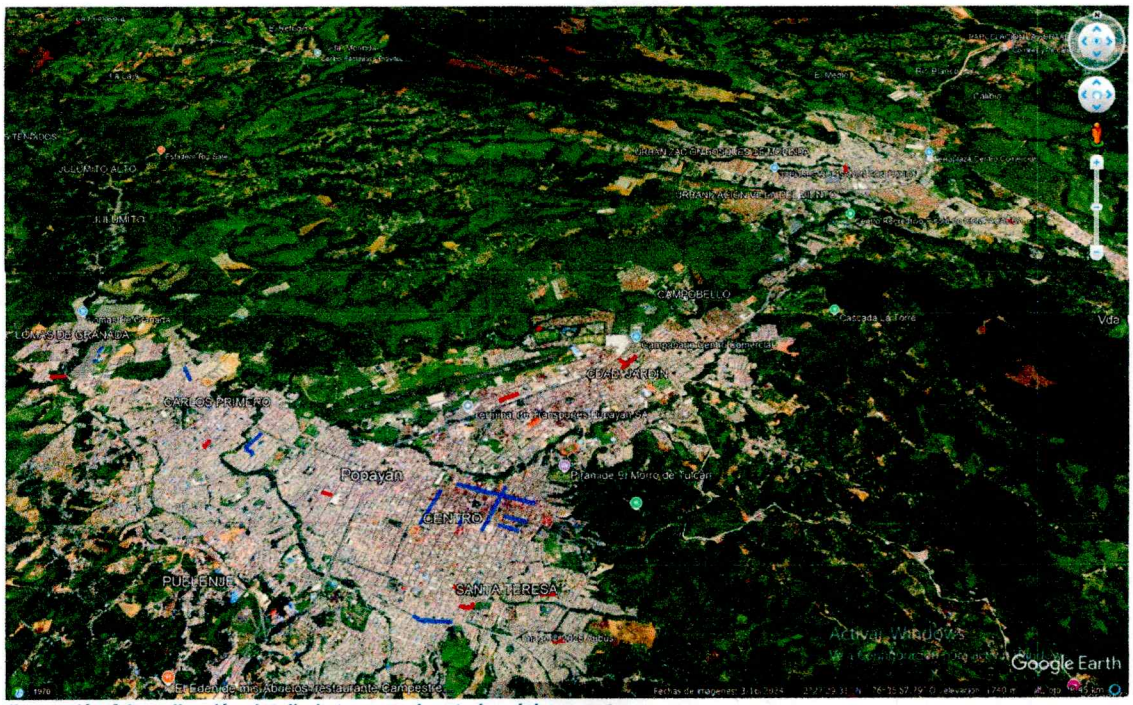


Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

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

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

El 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 reconstrucciòn del Viaducto Quebrada Pubùs 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:	Reposiciòn 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

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 2 Cuadro de actividades

CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)			
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**		
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	3,203.00
SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)			
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**		

A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	2,692.00
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	521.00
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	188.74
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	68.22
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	22.74
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	221.00
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	2.00
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	3,900.00
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	959.60
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m^3	67.40
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	1.20
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m^3	36.00
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m^3	26.00
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	3,900.00
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	672.00
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	3,177.00
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**		
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m^3	425.00
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m^3	47.00
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m^3	56.00
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	m^3	1,715.58
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	m^3	1,865.01

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

A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**		
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	1,332.00
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	244.00
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	651.00
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	331.00
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	49.00
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	391.00
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	204.00
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53.00
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	48.00
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	59.00
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	30.00
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10.00
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45.00
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7.00
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22.00
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	106.12
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	44.00
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	44.00
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	243.00
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	26.00

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

A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	1.00
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	1.00
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	33.27
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	10.90
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	9.00
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	3,630.00
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	12,935.00
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	105.00
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	70.00
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	70.00
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m^2	45.20
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	23.70
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**		
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	346.22
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	202.66
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	1294.35
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m^3	129.65
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	71.00
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)			
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	1,332.00
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	244.00
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	651.00
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	331.00
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	49.00
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	391.00

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

B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	204.00
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53.00
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	48.00
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	59.00
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	30.00
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10.00
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45.00
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7.00
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22.00
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
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**		
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	5,374.80
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	1,260.00
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**		
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	514.47
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	46.50
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	456.00
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**		
C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	1,458.13
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	3,402.35
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	1,497.11
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**		
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m^3	229.33
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**		

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

C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70.00
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96.00
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	596.00
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	750.00
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433.00
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862.00
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
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12 "	ml	2,305.00
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
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	4.00
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	95.00
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	14.00
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	81.00
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	115.00
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**		
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	2.00
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	5.00
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	28.00
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	16.00
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	50.00
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	7.00
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1.00

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

C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	1.00
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	1.00
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	9.00
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	6.00
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	Und	16.00
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	2.00
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	2.00
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2.00
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	4.00
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	6.00
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1.00
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	2.00
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	1.00
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	Und	1.00
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	2.00
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	2.00
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	2.00
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	1.00
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	1.00
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2.00
C.10.	**ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)**		
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m^2	475.20
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	476.00

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

C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m^3	86.63
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	m^3	3527.65
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**		
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	511.49
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	591.96
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	1982.91
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	315.15
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
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2807.00
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1100.00
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)			
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70.00
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96.00
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	596.00
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	750.00
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433.00
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862.00

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.

2 CONTRATO DE OBRA.

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

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 la ingeniera Kevin Andres 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), con un plazo contractual de cuatro (4) meses con número del contrato DE OBRA No. 241-2025.

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 3 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	
VALOR INICIAL:	CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767)	
CDP:	250578 DEL 04 DE ABRIL DE 2025	$5.999.782.176
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DE 2025	
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	22 DE NOVIEMBRE DE 2025	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	35.69%	
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 4 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	N/A
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 TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 1.989.217.521
SALDO POR EJECUTAR	$ 3.624.745.246

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 4 meses se tiene un porcentaje de avance físico de obra de 35.69% y un avance financiero de 35.43%.

3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

La interventoría 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 legar es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificada con cedula de ciudadanía 1.061.798.697.

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 5 Contrato de Interventoría

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."

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
PLAZO INICIAL	5 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	21 DE DICIEMBRE DE 2025
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
CARGO	SUBGERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	31.80%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

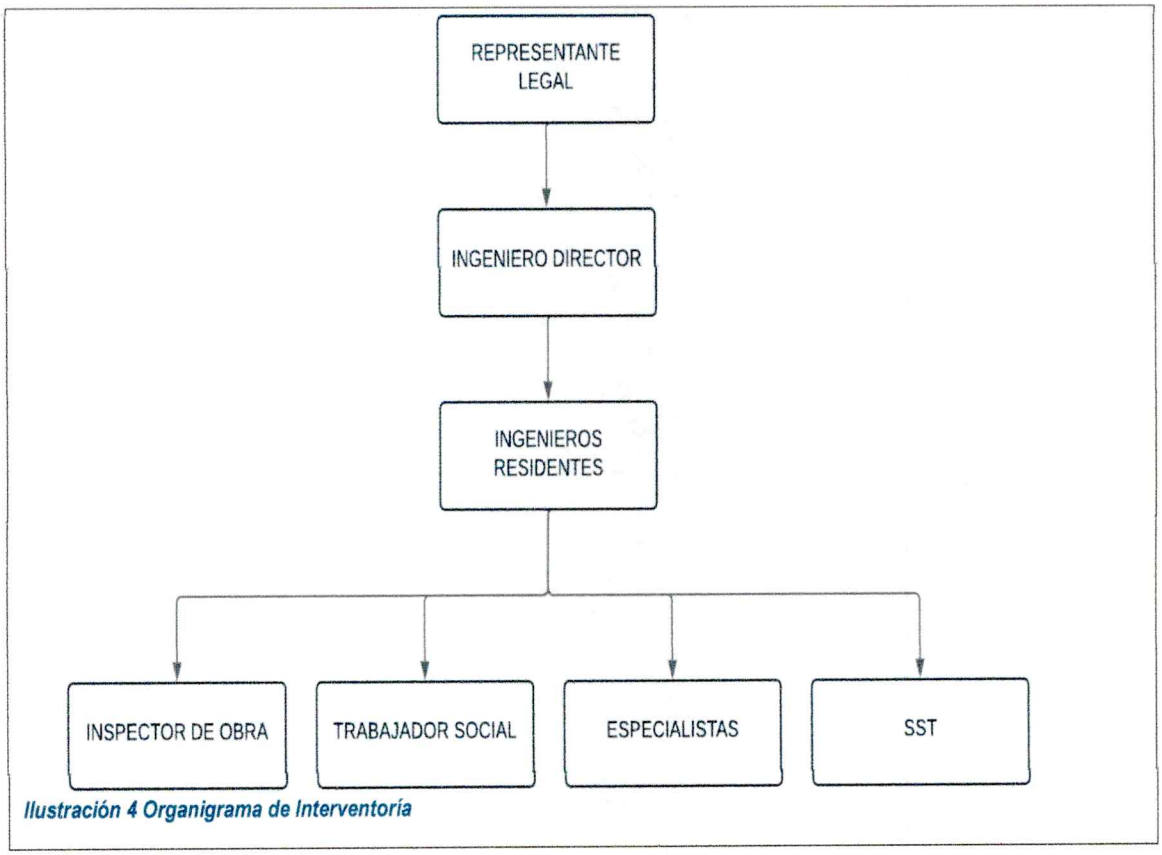


Ilustración 4 Organigrama de Interventoría

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

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 interventoría tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 6 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría

NUMERO CONTRATO	226 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$500.000.000
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	N/A
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	$ 82.200.000
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 159.000.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 341.000.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 4 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoría de 31.80%.

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO

Dentro de las actividades que desarrollo la interventoría durante el periodo evaluado se tiene:

- La interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y social mantuvo presencia permanente en los diferentes frentes de obra activos durante el mes de noviembre, realizando el seguimiento, control y acompañamiento continuo a las actividades ejecutadas por el contratista. En este periodo se intervinieron los tramos correspondientes al viaducto colector sobre el sector de la Aeronáutica Civil – Río Molino, la reposición del colector combinado en el barrio Alfonso López, la reposición del alcantarillado sanitario en Villa del Norte y San José, la reposición del colector sanitario en el barrio Santa Clara, la reposición de la red de acueducto en el barrio Comuneros, así como la culminación y del colector sanitario en el barrio San Ignacio y del barrio Empedrado.
- La interventoría realizó verificaciones de campo orientadas a constatar la correcta ejecución de los procedimientos constructivos, el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los diseños y planos aprobados, la calidad de los materiales empleados, la adecuada instalación de tuberías y accesorios, así como la ejecución de los rellenos y compactaciones de las zanjas intervenidas. Desde el componente administrativo y financiero, se efectuó la revisión y validación de los informes semanales presentados por el contratista, las actas de obra

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

ejecutada, el control de cantidades de obra y la actualización del avance físico acumulado, información que sirvió de base para la consolidación del presente informe mensual.

- En el componente ambiental, de seguridad y social, la interventoría llevó a cabo inspecciones permanentes en los frentes de obra para verificar la correcta gestión de residuos, el manejo adecuado de materiales, la implementación y mantenimiento de la señalización preventiva, cerramientos y senderos peatonales seguros. Adicionalmente, se brindó acompañamiento a las actividades de atención a la comunidad, fortaleciendo los canales de comunicación entre el contratista y los residentes de los sectores intervenidos, realizando seguimiento a las observaciones e inquietudes presentadas y emitiendo las recomendaciones pertinentes para mitigar impactos y garantizar condiciones seguras durante la ejecución de las obras.

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 evaluado se ejecutaron las actividades de imprimación y extendido de mezcla asfáltica sobre las zanjas previamente intervenidas y compactadas, completando la reposición del pavimento flexible en la Carrera 6E. Estas labores se realizaron conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando una adecuada nivelación, compactación y calidad superficial. Con ello se dio por finalizada la intervención en la Carrera 6E entre la Calle 16E y la Calle 17 Bis, así como en el tramo complementario de la Calle 17 Bis entre la Carrera 6E y la Carrera 7E, dejando totalmente restablecida la movilidad y terminados los elementos constructivos correspondientes.

Posterior a esta intervención, las actividades de obra quedaron suspendidas temporalmente, dado que la reposición pendiente del colector sobre la Calle 16E requiere el ingreso a un predio privado. El permiso para realizar esta intervención ya fue tramitado por la entidad competente, y la propietaria cuenta con plazo hasta mediados de noviembre para retirar sus pertenencias y permitir el acceso seguro al área de trabajo. Una vez habilitado el predio, se programará la ejecución del tramo faltante para completar la continuidad del colector.



Ilustración 5 Capa asfáltica terminada carrea 6E - barrio María oriente



Ilustración 6 Capa asfáltica terminada intersección carrera 6e y calle 17 bis - barrio María oriente



Ilustración 7 Capa asfáltica terminada carrea 6E - barrio María oriente



Ilustración 8 Capa asfáltica terminada intersección carrera 6e y calle 16e - barrio María oriente

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



Ilustración 9 instalación de la última capa del pavimento flexible – barrio María oriente

4.2.2 TRAMO 2. (ALCANTARILLADO): Reposición alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5 – Barrio Indianapolis - La pradera

La ejecución del proyecto presenta actualmente una suspensión temporal debido a la falta del diseño definitivo del viaducto sobre la quebrada Pubús. El contratista se encuentra en proceso de entrega del diseño estructural a la interventoría, quien realizará la revisión técnica correspondiente y emitirá las observaciones necesarias antes de autorizar la reanudación de las actividades constructivas.

4.2.3 TRAMO 4 (ALCANTARILLADO): Construcción del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aeronáutica Civil Rio Molino

Durante el periodo evaluado se registró un avance sostenido en la construcción del viaducto y en la reposición del colector principal. Inicialmente se completaron las actividades de excavación y cimentación requeridas para el soporte estructural, dejando instalada en sitio la estructura metálica del viaducto conforme a las exigencias técnicas del proyecto.

Una vez asegurada la estructura, se avanzó con la instalación de la tubería proyectada de 33 pulgadas, ejecutando su montaje, alineación sobre el viaducto bajo condiciones controladas de seguridad. Paralelamente, se llevaron a cabo las labores preparatorias necesarias para efectuar el empalme con la cámara de inspección existente ubicada en el margen opuesto del cauce.

Con el despliegue total de la tubería en la estructura, se procedió a la adecuación de las cámaras de inspección, lo que permitió completar el empalme de la nueva red con la recámara antigua. Estas

actividades se realizaron con acompañamiento permanente de la interventoría, garantizando el cumplimiento de los criterios constructivos y de seguridad establecidos. Posteriormente se inició el relleno de la zanja abierta para la conexión, aplicando compactación por capas conforme a lo especificado. Asimismo, se construyó la losa de cerramiento de la nueva cámara de inspección ubicada en el margen del polideportivo, asegurando estabilidad y cierre técnico del sistema.

Al cierre del mes, el sistema se mantiene en funcionamiento, quedando como actividad pendiente la estabilización definitiva de la tubería de 33 pulgadas sobre la estructura metálica del viaducto. Esta labor se prioriza para garantizar la sujeción, desempeño hidráulico y comportamiento estructural del conjunto.



Ilustración 10 Estructura metálica del viaducto - Aeronáutica



Ilustración 11 Empalme viaducto con la nueva recamara de inspección – Aeronáutica



Ilustración 12 instalación de tubería - Aeronáutica



Ilustración 13 instalación de tubería - Aeronáutica

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



Ilustración 14 Empalme de la tubería con la recamara existente – Aeronáutica

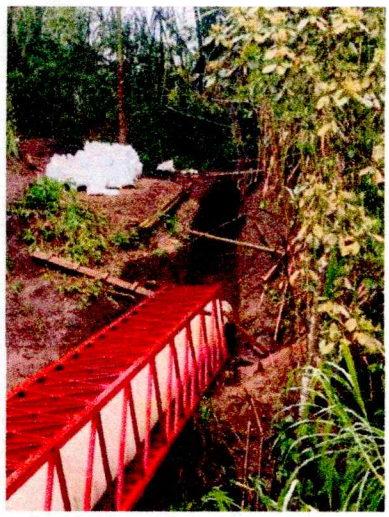


Ilustración 15 Relleno de zanja - Aeronáutica



Ilustración 16 finalización del relleno de la zanja

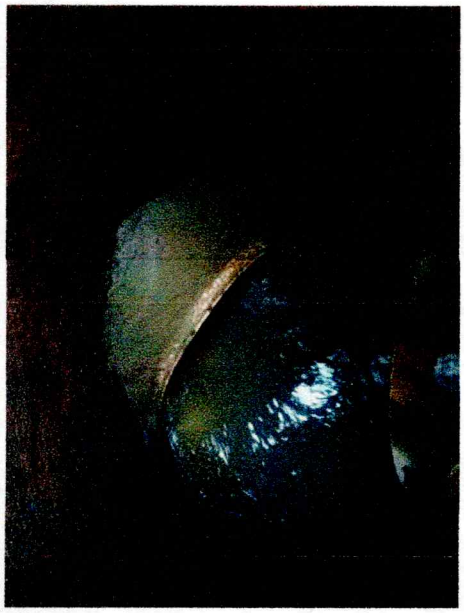


Ilustración 17 Empalme de la tubería con la recamara existente

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



Ilustración 18 armado de la tapa de la recamara nueva – Aeronáutica

4.2.4 Tramo 05 (Alcantarillado): Reposición colector combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4 – barrio Alfonso López

Durante este mes, se avanzó en el proceso de reposición del colector combinado en el sector del barrio Alfonso López, desarrollando las actividades previstas sobre la calle 15 entre la carrera 3 y 4a. Las labores iniciaron con el cerramiento perimetral del área intervenida y el corte del pavimento rígido, garantizando condiciones seguras para peatones, vehículos y personal operativo. Posteriormente, se dio inicio a las excavaciones, ejecutadas de manera combinada: mecánicamente para la red principal y de forma manual para las redes domiciliarias, manteniendo una adecuada señalización y control del tránsito durante toda la intervención.

A medida que avanzaron los trabajos, se implementaron entibaciones en los tramos con profundidades significativas, asegurando la estabilidad de los taludes y la protección del personal. Al cierre de la segunda semana se alcanzó aproximadamente el 50 % de la excavación proyectada, manteniendo un desarrollo continuo y técnicamente adecuado. Una vez finalizadas las excavaciones entre las carreras 4 y 3, el frente se preparó para la instalación de la tubería; sin embargo, las fuertes lluvias ocasionaron retrasos asociados al arrastre de residuos hacia la recámara de inspección ubicada en la intersección de calle 15 con carrera 4, la cual se encontraba parcialmente obstruida. Debido a esto, fue necesario realizar labores de limpieza y verificación del flujo hidráulico antes de continuar con la instalación de la nueva red.

Adicionalmente, durante el mes se presentó un inconveniente con la comunidad por la pérdida de herramientas de trabajo, situación que fue atendida y resuelta por el contratista sin afectar de manera significativa el avance de la obra. Superados los imprevistos, se retomaron las actividades programadas, logrando avanzar en la instalación de la tubería de 16 pulgadas correspondiente al colector, así como en la colocación de la tubería designada para los sumideros. Estos trabajos se desarrollaron de manera alternada con el relleno y compactación de las zanjas previamente

intervenidas, manteniendo el acompañamiento permanente de la interventoría y dando continuidad al proceso de reposición del sistema de alcantarillado del sector.



Ilustración 19 Corte del pavimento - barrio Alfonso López



Ilustración 20 Instalación de tubería - barrio Alfonso López

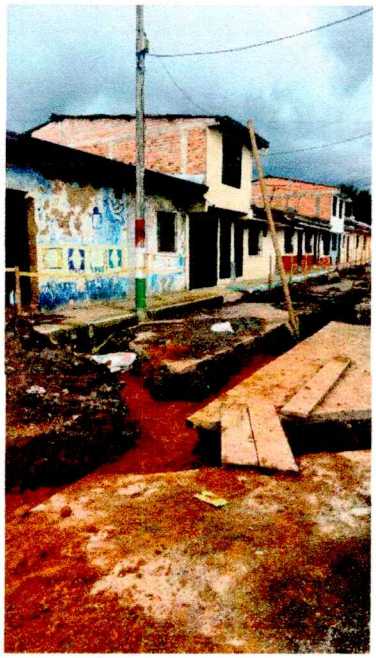


Ilustración 21 inicio del la instalación y compactación del rellano - barrio Alfonso López



Ilustración 22 Excavaciones de todas las zanjas necesarias para la reposición - barrio Alfonso López

4.2.5 Tramo 06 (Alcantarillado): Reposición alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3 – barrio Villa del Norte

En el tramo correspondiente al sector Villa del Norte se dio inicio al proceso de intervención con la instalación del cerramiento perimetral, asegurando el control de acceso y generando condiciones adecuadas de seguridad para la comunidad y el personal de obra. Con el área debidamente delimitada, se procedió a ejecutar las excavaciones manuales de la red principal de alcantarillado, siguiendo las pendientes, profundidades y alineamientos establecidos en los diseños del proyecto.

De manera simultánea, se adelantaron las excavaciones para las redes domiciliarias que requerían reposición, garantizando la correcta integración de las acometidas sanitarias con la nueva tubería proyectada. Las labores se desarrollaron de forma ordenada y bajo supervisión técnica permanente, permitiendo un avance sostenido en la adecuación del sistema sanitario del sector.



Ilustración 23 Señalización y excavación manual - barrio Villa del norte



Ilustración 24 Instalación de tuberia - barrio Villa del norte

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



Ilustración 25 Excavación manual - Villa del norte



Ilustración 26 Relleno de las zanjas - Barrio Villa del norte

4.2.6 Tramo 07 (alcantarillado): Reposición alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8 – barrio San José

En el tramo correspondiente al barrio San José se dio inicio a las actividades preliminares con la instalación del cerramiento perimetral y la delimitación del área de intervención, asegurando condiciones adecuadas de seguridad para peatones, tránsito vehicular y personal operativo. De forma paralela, se realizaron labores de localización y verificación de la red sanitaria existente, identificando con precisión la traza, profundidad y puntos de empalme necesarios para la correcta instalación de la nueva red.

Posteriormente, se avanzó con el corte de pavimento y las excavaciones tanto de la red principal como de las acometidas domiciliarias, combinando técnicas mecánicas y manuales. Las actividades se ejecutaron conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y bajo supervisión constante de la interventoría, manteniendo un avance progresivo a lo largo de la Carrera 32 entre las calles 8 y 9.

Una vez habilitados los tramos excavados, se dio inicio a la reposición de la tubería sanitaria y de las conexiones domiciliarias correspondientes, asegurando la correcta instalación y continuidad del sistema. Durante todo el proceso, el frente de obra mantuvo una adecuada señalización, vías de tránsito peatonal seguras y un cerramiento estable, lo que permitió garantizar óptimas condiciones de operación y convivencia con la comunidad. En conjunto, las actividades ejecutadas durante el mes reflejan un avance sostenido en la reposición del sistema de alcantarillado del sector.



Ilustración 27 Señalización e inicio de excavaciones - Barrio San José



Ilustración 28 Relleno y compactación de las zanjas - Barrio San José

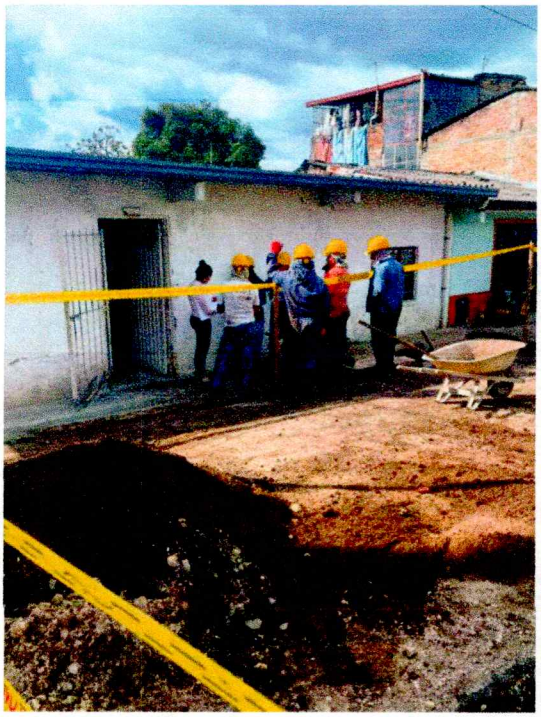


Ilustración 29 Reunion SST - Barrio San José

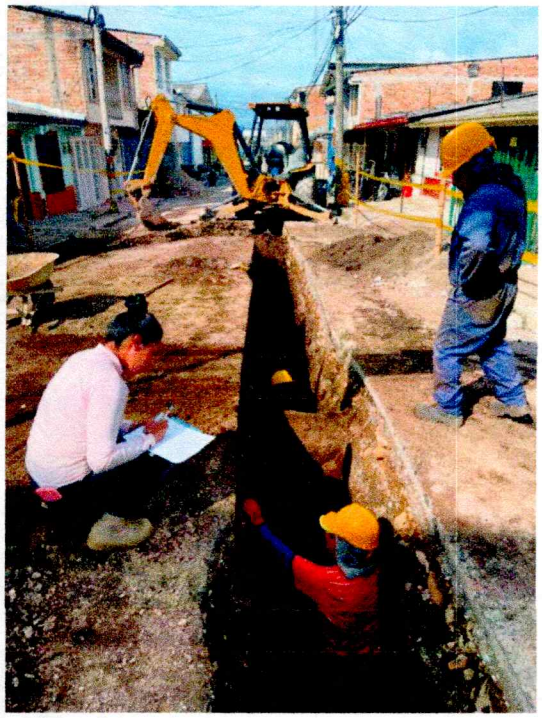


Ilustración 30 Reposicion de la tuberia - Barrio San José

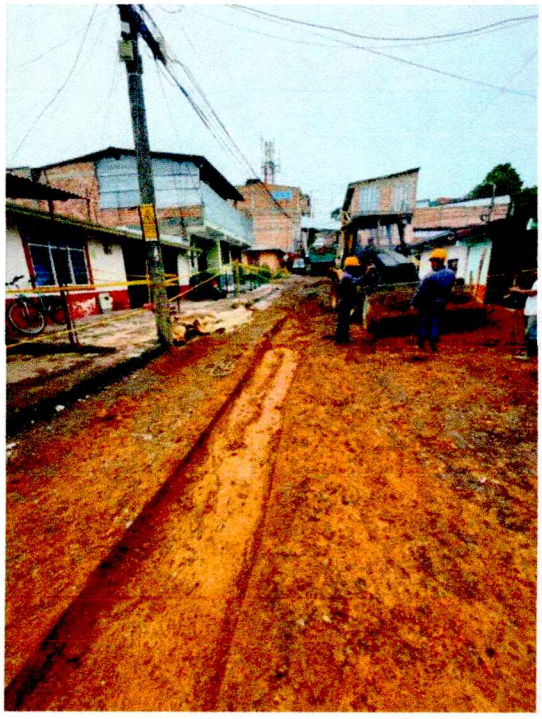


Ilustración 31 Relleno y compactación - Barrio San José



Ilustración 32 Excavacion y reposicion de tuberia - Barrio San José

4.2.7 Tramo 9 (alcantarillado): Reposición colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12 – barrio San Ignacio

En el sector San Ignacio se desarrolló durante el mes un avance continuo en las actividades de reposición del colector sanitario sobre la Calle 65N, iniciando entre las carreras 11 y 12 y extendiéndose progresivamente hacia la carrera 13. Inicialmente se ejecutaron las excavaciones de la red principal y de las acometidas domiciliarias, acompañadas de la demolición de andenes y del retiro de cajas de distribución existentes. Estas labores se realizaron bajo un cierre perimetral adecuado, con señalización preventiva y senderos peatonales habilitados para garantizar la seguridad de la comunidad y del personal de obra. Pese a las fuertes lluvias registradas durante algunas jornadas, el avance mantuvo un ritmo estable y conforme a lo programado.

Posteriormente, se avanzó con la reposición de tubería sanitaria y con la instalación de las redes domiciliarias asociadas. De manera paralela, se ejecutó la construcción de las nuevas cajas de distribución y la fundición de sus respectivas tapas en concreto, asegurando la correcta funcionalidad y accesibilidad del sistema. Asimismo, se completaron las labores de relleno y compactación de la zanja, incluyendo la conformación de la capa de rodadura en roca muerta, dando cierre técnico a la intervención del tramo comprendido entre las carreras 11 y 12. Esta etapa incluyó también la reposición de andenes y la adecuación de la superficie intervenida, garantizando la restitución de la movilidad peatonal.

Una vez concluida esta sección, se inició la intervención entre las carreras 12 y 13 de la misma Calle 65N. En este nuevo frente se implementó el cerramiento correspondiente, reforzando la señalización y el control de accesos. Las actividades avanzaron con la excavación de la red principal y las domiciliarias, desarrollando simultáneamente el relleno y la compactación de las zanjas ya intervenidas. Durante esta fase también se ejecutaron las obras pendientes del tramo, tales como la construcción de recámaras y brocales faltantes, además de la limpieza general y retiro de los materiales residuales acumulados en obra.

Con el cumplimiento de estas actividades y la puesta a punto de los elementos finales, el tramo fue dado por terminado, consolidando un avance significativo en la reposición del sistema de alcantarillado del sector y garantizando la adecuada operación hidráulica y estructural de la red.



Ilustración 33 Demolición de brocal de concreto - barrio San Ignacio



Ilustración 34 Señalización - barrio San Ignacio



Ilustración 35 Relleno de las zanjas - barrio San Ignacio



Ilustración 36 Relleno de zanja de red principal de alcantarillado - barrio San Ignacio



Ilustración 37 Acabado de la capa de rodadura Calle 65N entre Carrera 11 y 12 - barrio San Ignacio

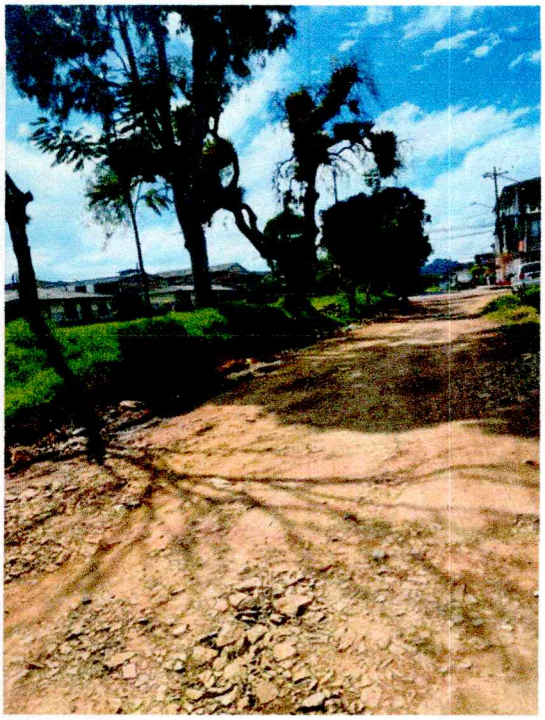


Ilustración 38 Acabado de la capa de rodadura Calle 65N entre Carrera 11 y 12 - barrio San Ignacio

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

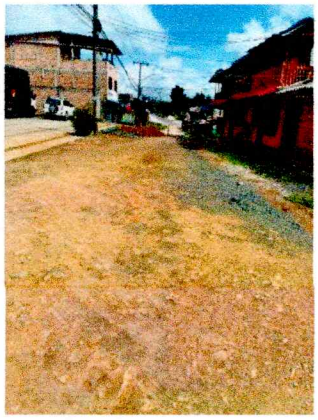


Ilustración 39 Acabado de la capa de rodadura Calle 65N entre Carrera 12 y 13 - barrio San Ignacio



Ilustración 40 Brocales de las recamaras de inspección - barrio San Ignacio

4.2.8 Tramo 11 (alcantarillado): Reposición colector sanitario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10 – barrio Santa Clara.

Durante el mes se evidenció un avance continuo y ordenado en las labores de reposición del colector sanitario sobre la Carrera 10. El frente de obra mantuvo condiciones operativas adecuadas, con cerramiento perimetral completo, señalización visible y medidas de seguridad que garantizaron la movilidad de los residentes y la integridad del personal técnico.

El contratista dispuso de un equipo operativo robusto, lo que permitió ejecutar de manera simultánea diversas actividades necesarias para la reposición del sistema. Entre ellas se destacan el corte de pavimento flexible, la excavación asistida por maquinaria y la excavación manual para la reposición de las acometidas. Una vez alcanzadas las cotas de diseño, se procedió con la instalación de la nueva tubería del colector, garantizando alineación, pendiente y conformidad con las especificaciones del proyecto.

Finalmente, en las zonas ya intervenidas se llevó a cabo el proceso de relleno y compactación de las zanjas, estabilizando los tramos instalados y permitiendo mantener un avance sostenido a lo largo del mes. En conjunto, estas actividades consolidaron un progreso significativo en el tramo, cumpliendo con la planeación técnica y operativa definida.



Ilustración 41 Excavación y relleno de las zanjas - barrio Santa Clara



Ilustración 42 Excavación de la red principal del alcantarillado - barrio Santa Clara

ds



Ilustración 43 Excavaciones manuales de las acometidas - barrio Santa Clara



Ilustración 44 frente de obra - barrio Santa Clara

4.2.9 Tramo 13 (alcantarillado): Reposición de alcantarillado combinado Calle 12 Bis, entre Carrera 4 hacia la Carrera 5 – barrio Empedrado.

Durante el mes se desarrollaron de manera continua las actividades correspondientes a la reposición del alcantarillado combinado en la Calle 12 Bis entre Carrera 4 hacia la Carrera 5. El avance inició con la instalación de la red principal y de las acometidas domiciliarias,

complementadas con las labores de relleno y compactación de las zanjas en los tramos intervenidos. Estas actividades se ejecutaron con apoyo de excavación mecánica para la red central y excavación

manual para las conexiones, lo cual requirió la demolición controlada de pisos, andenes y cajas de distribución existentes.

Conforme avanzó el mes, se completaron las excavaciones y el reemplazo total de la tubería principal, continuando paralelamente la reposición de las redes domiciliarias y la reconstrucción de sus cajas de distribución. Se elaboraron las formaletas de los brocales proyectados y se preparó el terreno para la instalación de la cámara de inspección ubicada en la intersección con la Carrera 5. Posteriormente se ejecutó la construcción de las dos cámaras de inspección, así como la conexión de los sumideros a la cámara ubicada en la Calle 12A, garantizando la operatividad del sistema de drenaje pluvial y sanitario.

Hacia el cierre del mes se concluyeron las actividades de relleno final y compactación de zanjas, la construcción de sumideros dobles y la disposición de la capa de base granular, iniciando los procesos de restitución de la superficie vial. Finalmente, se completó la capa de rodadura, junto con los acabados en concreto de andenes y áreas aledañas, dando por terminadas integralmente las obras del tramo. El sector quedó restituido y en condiciones adecuadas de funcionamiento hidráulico y de transitabilidad vehicular y peatonal.



Ilustración 45 Finalización del relleno de las zanjas de las redes de reposición - barrio Empedrado



Ilustración 46 Brocal de la recamara de inspección - barrio Empedrado



Ilustración 47 Reposición de andenes - barrio Empedrado



Ilustración 48 Relleno de red principal de alcantarillado - barrio Empedrado



Ilustración 49 construcción de sumideros dobles - barrio Empedrado



Ilustración 50 Tapas de sumideros dobles - barrio Empedrado

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

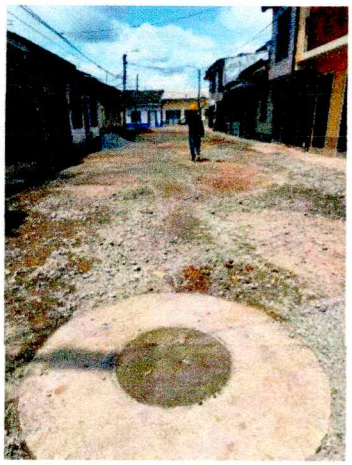


Ilustración 51 Tramo finalizado - barrio Empedrado

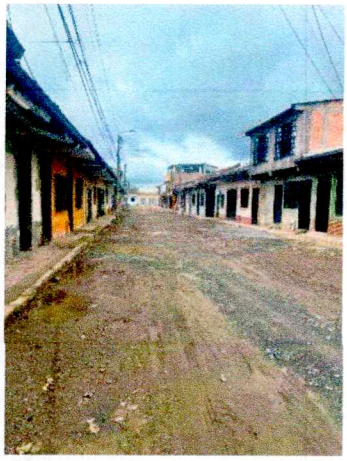


Ilustración 52 Tramo finalizado - barrio Empedrado

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

Durante el mes, el frente de obra avanzó de manera sostenida en la reposición de la red de acueducto sobre la Calle 17. Las actividades continuaron con la demolición controlada del pavimento flexible mediante cortadora de disco, permitiendo definir con precisión la línea de intervención. Posteriormente, se ejecutaron las excavaciones con retroexcavadora para la apertura de la zanja y retiro del material existente.

A lo largo de las semanas se avanzó con la instalación progresiva de tubería en diámetros de 8 pulgadas. De manera paralela se ejecutaron las actividades de relleno y compactación de los tramos instalados, garantizando la estabilidad de la zanja conforme a las especificaciones técnicas. En los sectores intervenidos al inicio se realizó la reposición total del andén, restituyendo el espacio público en condiciones funcionales y seguras.

Hacia la fase final del mes se concluyó la instalación de toda la tubería proyectada y se dio inicio al proceso de empalme con la red existente. Para ello se efectuaron excavaciones de verificación hasta identificar los accesorios del sistema, encontrándose un tramo en tubería de asbesto cemento, cuya condición sugiere la conveniencia de considerar su reemplazo futuro para mejorar el desempeño hidráulico del sector. Los empalmes fueron ejecutados con acompañamiento técnico del acueducto y bajo supervisión constante de la interventoría, utilizando los accesorios correspondientes y avanzando con el relleno final de las zonas intervenidas.

Con la red instalada en su totalidad, el frente queda próximo a la etapa de pruebas hidráulicas, lavado de la conducción, restitución de andenes faltantes y preparación de base para la posterior pavimentación del tramo, asegurando una correcta reincorporación del sector a la operación normal de la vía.



Ilustración 53 – Reposición de tubería - barrio Comuneros



Ilustración 54 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) del empalme - barrio Comuneros



Ilustración 55 Reposición de tubería - barrio Comuneros

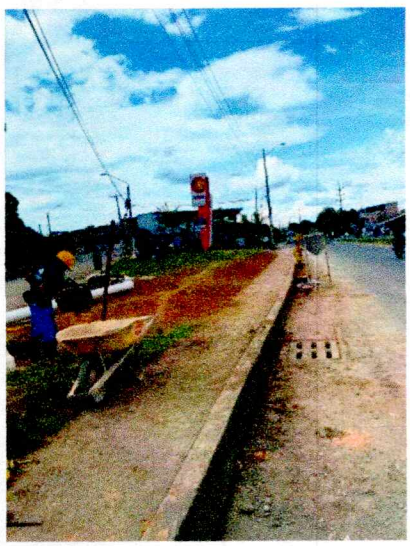


Ilustración 56 tramo finalizado - barrio Comuneros

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

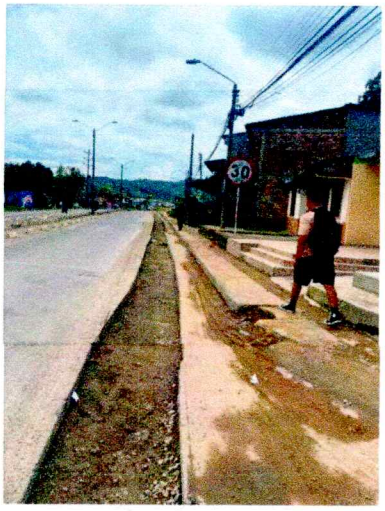


Ilustración 57 Relleno de la zanja - barrio Comuneros

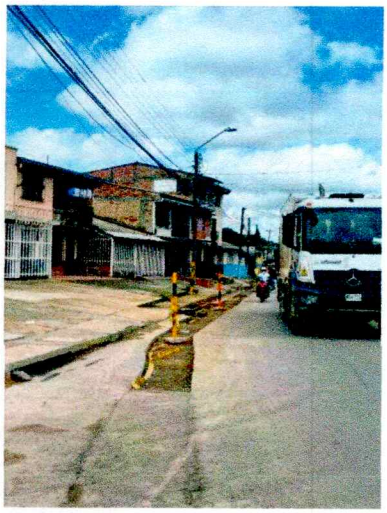


Ilustración 58 Relleno de la zanja - barrio Comuneros



Ilustración 59 Accesorio de empalme de la tubería - barrio Comuneros



Ilustración 60 Accesorio de empalme de la tubería - barrio Comuneros

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

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 7 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	40.85%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	32.30%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	60.24%	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	62.35%	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	43.49%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	41.86%	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	18.84%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	101.87%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
ACUEDUCTO			
C.1	PRELIMINARES	14.76%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	9.24%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	9.38%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.

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

C.4	EXCAVACIONES	24.53%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	68.41%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	21.27%	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
C.7	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	0.00%	Retiro y disposición final de tuberías existentes de la red hidráulica en diferentes diámetros.
C.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS	0.00%	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PVC de diferentes diámetros.
C.9	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	0.00%	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	4.70%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.
C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	7.35%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.
C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	6.37%	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	13.52%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	23.48%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Tabla 8 Oficios enviados por interventoría

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ENTIDAD**	**ASUNTO**
5/08/2025	INTERAGUA-001-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	REQUERIMIENTO DE ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL DEL PROYECTO E INFORMES MENSUALES
6/08/2025	INTERAGUA-002-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	SOLICITUD DE DISEÑOS DE VIADUCTOS SANITARIOS – TRAMOS AERONÁUTICA CIVIL RÍO MOLINO Y QUEBRADA PUBÚS

11/08/2025	INTERAGUA-003-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	SOLICITUD DE ACTAS DE VECINDAD – TRAMO CARRERA 53 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 – BARRIO INDIANÁPOLIS LA PRADERA
13/08/2025	INTERAGUA-004-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	NOTIFICACIÓN DE HUNDIMIENTOS Y FILTRACIONES EN TRAMO DE ALCANTARILLADO – TRAMO CARRERA 53 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 – BARRIO INDIANÁPOLIS LA PRADERA
22/08/2025	INTERAGUA-005-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	REMISIÓN INFORME NO. 1 DE INTERVENTORÍA – CONTRATO DE OBRA NO. 241 DE 2025
25/08/2025	INTERAGUA-006-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Remisión Cronograma de Obra – Contrato de Obra No. 241 de 2025
29/08/2025	INTERAGUA-007-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Alerta técnica por obra ajena al proyecto – Construcción de muro de contención, Calle 5C #56-80, Barrio Indianápolis La Pradera
2/09/2025	INTERAGUA-008-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Sugerencia de no ejecución de tramo en La María Oriente hasta contar con PMT aprobado.
4/09/2025	INTERAGUA-009-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Solicitud de mejoramiento de cerramiento, implementación de señalización e instalación de valla informativa en los tramos La María Oriente y Fucha.
17/10/2025	INTERAGUA-010-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA	Recomendación para la incorporación de un profesional en arqueología en el Contrato de Obra No. 241 de 2025.
17/10/2025	INTERAGUA-011-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA	Solicitud de modificación al Convenio Interadministrativo No. 20241800036047 celebrado entre el Municipio de Popayán y el Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P.
17/10/2025	INTERAGUA-012-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Solicitud de mejoramiento de cerramiento y la señalización, implementación de caminos peatonales, correcta aplicación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y el empleo de valla informativa en los tramos del barrio Comuneros (Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4) y empedrado (Calle 12 Bis, entre Carrera 4 hacia la Carrera 5).
22/10/2025	INTERAGUA-013-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Requerimiento de información sobre el estado actual del trámite de aprobación e implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT).
27/10/2025	INTERAGUA-014-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Requerimiento de resultados de ensayo Proctor y documentación sobre disposición final RCD.

28/10/2025	INTERAGUA-015-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Requerimiento de informes ambientales correspondientes a los meses de agosto, septiembre y octubre.
29/10/2025	INTERAGUA-016-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Solicitud de cumplimiento con el vestuario e implementos de seguridad en obra, e indumentaria SST
4/11/2025	INTERAGUA-017-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Remisión del Informe Técnico No. 3. Periodo del 22 de septiembre al 21 de octubre de 2025.
5/11/2025	INTERAGUA-018-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Aval de la Interventoría a la solicitud de prórroga N.o 1 del Contrato de Obra No. 241 de 2025
6/11/2025	INTERAGUA-019-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA	Emisión de aval positivo de la Interventoría a la prórroga N.º 1 del Contrato de Obra No. 241 de 2025
6/11/2025	INTERAGUA-020-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Aprobación de la documentación de disponibilidad de maquinaria – Contrato de Obra No. 241 de 2025
7/11/2025	INTERAGUA-021-2025	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Solicitud de subsanación de documentos. Personal mínimo de obra
7/11/2025	INTERAGUA-022-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Aprobación de hojas de vida del personal presentado por el contratista.
7/11/2025	INTERAGUA-023-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA	Remisión de hojas de vida del personal de la Interventoría. Contrato No. 226 de 2025
7/11/2025	INTERAGUA-024-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Aprobación del Plan de Manejo Ambiental (PMA). Contrato de Obra No. 241 de 2025.
18/11/2025	INTERAGUA-025-2025	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBJERENTE TECNICO AAPSA Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Respuesta a observaciones sobre señalización, cerramiento y aplicación del PMT en frentes de obra, Contrato de Obra No. 241-2025

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el mes de noviembre, la interventoría realizó un seguimiento constante a la implementación de la señalización preventiva y de seguridad en los diferentes frentes de obra, verificando que se tomen las medidas de seguridad, tanto para el mismo personal de obra como para la comunidad aledaña a las actividades en los diferentes frentes de obra, lo anterior se evidencia en las siguientes ilustraciones:



Ilustración 61 Señalización de la obra, barrio Villa del norte



Ilustración 62 Señalización de la obra, barrio San José



Ilustración 63 Señalización de la obra, barrio San Ignacio



Ilustración 64 Cerramiento de excavación, barrio Santa clara

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA OCTUBRE DE 2025

Con corte al dia 21 de noviembre, el proyecto presenta un avance significativo en los diferentes frentes de obra, evidenciándose la ejecución progresiva y articulada de actividades de reposición de redes de alcantarillado sanitario, alcantarillado combinado y acueducto, así como la restitución de las superficies intervenidas, conforme a las especificaciones técnicas y contractuales establecidas.

En los tramos ya finalizados, como Empedrado (Tramo 13) y San Ignacio (Tramo 9), se completó la reposición integral de las redes proyectadas, incluyendo la instalación de tuberías principales y domiciliarias, construcción de cámaras de inspección, brocales, cajas de distribución y sumideros, así como el relleno, compactación y reposición de capas de rodadura, andenes y áreas intervenidas frente a las viviendas. Estos frentes fueron cerrados técnicamente, quedando en condiciones adecuadas de funcionalidad y tránsito para la comunidad.

En sectores como San José (Tramo 7), Santa Clara (Tramo 11) y Alfonso López (Tramo 5), se registra un avance importante en las actividades de excavación, instalación de tuberías y conexiones domiciliarias, desarrolladas de manera alternada con el relleno y compactación de zanjas. En estos frentes se presentaron algunas afectaciones por lluvias intensas y situaciones puntuales con la comunidad; sin embargo, los inconvenientes fueron atendidos por el contratista, permitiendo retomar la programación y continuar con el desarrollo normal de las obras, manteniendo señalización adecuada y cerramientos seguros.

El Tramo Aeronáutica – Viaducto Colector Río Molino (Tramo 4) evidencia un avance estructural relevante, con la culminación de la instalación de la estructura metálica del viaducto y el montaje de la tubería de gran diámetro. Asimismo, se ejecutó el empalme con la red existente y se avanzó con el relleno y compactación de las zanjas, quedando pendiente únicamente la estabilización definitiva y sujeción de la tubería sobre la estructura, con el sistema actualmente en funcionamiento conforme a los parámetros técnicos.

En el frente de Villa del Norte (Tramo 6) se iniciaron formalmente las actividades del proyecto, ejecutando el cerramiento perimetral, excavaciones de la red principal y domiciliarias, sentando las bases para el desarrollo continuo del tramo en las siguientes semanas.

Por su parte, el Tramo Comuneros – Calle 17 (Tramo 12, acueducto) presenta un avance sobresaliente, con la instalación prácticamente total de la nueva red de acueducto, empalmes con la red existente y reposición parcial del espacio público. Este frente se encuentra próximo a la ejecución de pruebas hidráulicas, lavado de la red y pavimentación final.

En términos generales, el proyecto mantiene un avance constante, con frentes culminados, otros en ejecución avanzada y algunos en fase inicial, evidenciándose un control permanente por parte de la interventoría en aspectos técnicos, de seguridad, señalización y manejo de comunidad. Las actividades ejecutadas hasta noviembre permiten consolidar una base sólida para el cierre progresivo de los frentes restantes y la finalización integral de la obra en las etapas siguientes.

Tramos instalados:

Reposición de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E barrio Fucha, Reposición de alcantarillado combinado Calle 12 Bis, entre Carrera 4 hacia la Carrera 5 barrio Empedrado, Reposición colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12 barrio San Ignacio

Suministros e instalaciones

En el marco de la ejecución del Contrato 241 de 2025 se han desarrollado actividades de localización y replanteo, excavación e instalación de tuberías con diámetros de 6", 8", 12" y 16". Asimismo, se han ejecutado labores de demolición y construcción de recámaras y cajas de inspección, complementadas con actividades de relleno y compactación, necesarias para el adecuado avance de la obra.

Tabla 9 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	SEGUIMIENTO DE OBRA				
			INFORME No.4		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	ml	180,55	$ 979.664	1308,52	$ 7.100.030	40,85%
	SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)			$ 979.664,0		$ 7.100.030,0	40,85%
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**						
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	0,00	$ -	350,80	$ 4.917.865	13,03%
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	0,00	$ -	362,00	$ 5.713.446	69,48%
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	23,23	$ 7.679.768	64,97	$ 21.478.887	34,42%
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	1,55	$ 209.186	19,51	$ 2.633.050	28,60%
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	1,40	$ 322.931	18,72	$ 4.318.049	82,32%
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	17,40	$ 1.281.667	77,00	$ 5.671.743	34,84%
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	2,00	$ 286.364	2,00	$ 286.364	100,00%
	SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)			$ 9.779.916,0		$ 45.019.404,0	32,30%
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	0,00	$ -	1574,61	$ 53.547.762	40,37%
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	0,00	$ -	640,67	$ 26.409.058	66,76%
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m^3	131,93	$ 5.683.017	172,06	$ 7.411.657	255,28%

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

A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	56,16	$ 2.928.407	56,16	$ 2.928.407	4679,98%
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m^3	72,00	$ 1.080.936	221,50	$ 3.325.380	615,28%
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	238,57	$ 11.644.125	2615,94	$ 127.678.800	67,08%
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	194,55	$ 2.401.720	1062,52	$ 13.116.809	158,11%
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	373,38	$ 16.426.106	1717,88	$ 75.574.695	54,07%
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)			0,00	$ 40.164.311,0		$ 309.992.568,0	60,24%
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**						
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m^3	151,18	$ 28.362.546	415,68	$ 77.987.388	97,81%
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
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	m^3	36,13	$ 1.121.475	122,04	$ 3.788.122	7,11%
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	m^3	0,00	$ -	1302,70	$ 131.067.252	69,85%
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)				$ 29.484.021,0		$ 212.842.762,0	62,35%
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**						
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	119,85	$ 2.500.191	480,50	$ 10.023.711	36,07%

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

A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	0,00	$ -	55,45	$ 1.639.379	22,73%
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	96,50	$ 3.214.415	181,30	$ 6.039.103	27,85%
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	71,00	$ 2.375.376	298,62	$ 9.990.631	90,22%
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	0,00	$ -	80,65	$ 3.065.023	164,59%
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	0,00	$ -	115,80	$ 4.458.416	29,62%
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	0,00	$ -	61,20	$ 2.374.132	30,00%
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	49,50	$ 3.412.976	49,50	$ 3.412.976	93,40%
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	0,00	$ -	4,00	$ 175.372	8,33%
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	11,00	$ 490.886	29,00	$ 1.294.154	49,15%
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	3,00	$ 135.297	27,00	$ 1.217.673	90,00%
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	0,00	$ -	10,00	$ 507.870	100,00%
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	0,00	$ -	10,00	$ 507.870	22,22%
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	0,00	$ -	10,00	$ 507.870	142,86%
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	0,00	$ -	22,00	$ 1.168.156	100,00%
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)				$ 12.129.141,0		$ 46.382.336,0	43,49%
A.6.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)**						

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

A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3.0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	ml	3,92	$	4.899.730	34,90	$ 43.622.592	32,89%
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	3,00	$	1.723.809	20,00	$ 11.492.060	45,45%
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	5,00	$	3.465.305	22,00	$ 15.247.342	50,00%
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	17,00	$	10.992.761	80,00	$ 51.730.640	32,92%
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	7,00	$	8.063.566	9,00	$ 10.367.442	34,62%
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	0,00	$	-	1,00	$ 5.092.589	100,00%
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00%
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00%
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00%
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	0,00	$	-	16,54	$ 15.363.857	183,78%
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	0,00	$	-	6371,56	$ 64.849.738	175,53%
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	5135,50	$	107.614.403	5135,50	$ 107.614.403	39,70%
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00%
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00%

A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m²	8,25	$ 276.746	42,21	$ 1.415.934	93,38%
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m³	2,80	$ 2.193.484	8,46	$ 6.627.454	35,70%
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)				$ 139.229.804,0		$ 333.424.051,0	41,86%
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**						
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m³	51,99	$ 10.696.735	148,26	$ 30.503.902	42,82%
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m³	1,79	$ 389.338	21,14	$ 4.598.098	10,43%
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m²	84,52	$ 471.706	84,52	$ 471.706	6,53%
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m³	8,45	$ 12.575.704	8,45	$ 12.575.704	6,52%
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m³	0,78	$ 994.598	22,23	$ 28.346.029	31,31%
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)				$ 25.128.081,0		$ 76.495.439,0	18,84%
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")	ml	0,00	$ -	1350,00	$ 68.180.400	101,35%
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	0,00	$ -	244,00	$ 17.615.580	100,00%
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	0,00	$ -	651,00	$ 68.644.695	100,00%
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	0,00	$ -	331,00	$ 50.222.299	100,00%
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	31,70	$ 7.208.136	80,70	$ 18.350.050	164,69%
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	0,00	$ -	391,00	$ 108.743.747	100,00%

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

B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	0,00	$ -	204,00	$ 77.937.384	100,00%
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	0,00	$ -	53,00	$ 70.074.798	100,00%
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	0,00	$ -	48,00	$ 6.535.248	100,00%
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	0,00	$ -	59,00	$ 9.314.802	100,00%
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	0,00	$ -	30,00	$ 7.342.950	100,00%
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	0,00	$ -	11,00	$ 4.053.511	110,00%
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	0,00	$ -	47,00	$ 18.990.350	104,44%
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	0,00	$ -	9,00	$ 3.889.620	128,57%
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	0,00	$ -	22,00	$ 22.287.738	100,00%
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)				$ 7.208.136,0		$ 552.183.172,0	101,87%
ACUEDUCTO							
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)							
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**						
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	244,42	$ 1.326.223	414,42	$ 2.248.643	14,76%
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)				$ 1.326.223,0		$ 2.248.643,0	14,76%
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**						
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	535,92	$ 7.513.062	627,92	$ 8.802.810	11,68%
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)				$ 7.513.062,0		$ 8.802.810,0	9,24%
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**						
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	36,67	$ 12.122.992	46,27	$ 15.296.723	8,99%
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	9,35	$ 2.156.718	9,35	$ 2.156.718	20,11%

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

C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)				$ 14.279.710,0		$ 17.453.441,0	9,38%
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**						
C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	198,34	$ 8.175.773	385,34	$ 15.884.100	26,43%
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	209,16	$ 7.112.904	275,16	$ 9.357.366	8,09%
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	774,00	$ 34.050.582	774,00	$ 34.050.582	51,70%
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)				$ 49.339.259,0		$ 59.292.048,0	24,53%
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**						
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m^3	152,81	$ 24.945.927	156,89	$ 25.611.979	68,41%
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)				$ 24.945.927,0		$ 25.611.979,0	68,41%
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**						
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	108,42	$ 1.612.748	414,42	$ 6.164.498	69,53%
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)				$ 1.612.748,0		$ 6.164.498,0	21,27%
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**						

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

C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12 "	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)				$ -		$ -	0,00%
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**						
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)				$ -		$ -	0,00%
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**						
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

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

C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

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

C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)				$ -		$ -	0,00%
C.10.	**ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)**						
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m^2	77,94	$ 5.940.821	77,94	$ 5.940.821	16,40%
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)				$ 5.940.821,0		$ 5.940.821,0	4,70%
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	m^3	168,64	$ 16.967.208	259,39	$ 26.097.747	7,35%
SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)				$ 16.967.208,0		$ 26.097.747,0	7,35%

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

C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**							
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	123,39	$ 25.386.999	123,39	$ 25.386.999	24,12%
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	92,54	$ 20.128.098	92,54	$ 20.128.098	15,63%
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)				$ 45.515.097,0		$ 45.515.097,0	6,37%
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	696,05	$ 33.972.808	927,05	$ 45.247.456	14,67%
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 33.972.808,0		$ 45.247.456,0	13,52%
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	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	103,42	$ 19.195.579	414,42	$ 76.919.667	69,53%
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)				$ 19.195.579,0		$ 76.919.667,0	23,48%
	ITEMS NO PREVISTOS:						
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m^3	301,20	$ 64.876.070	327,19	$ 70.474.108	
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m^3	44,53	$ 846.382	85,02	$ 1.615.975	
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	Und	2,00	$ 267.302	6,00	$ 801.906	
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	Und	2,00	$ 1.808.622	6,00	$ 5.425.866	
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m^2	0,00	$ -	407,00	$ 4.991.448	
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	0,00	$ -	11,20	$ 13.524.650	
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	0,16	$ 172.897			
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	m3	0,49	$ 352.401			
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	und	17,00	$ 17.155.739			
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	und	1,00	$ 4.539.238			
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	und	3,00	$ 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			
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	und	2,00	$ 3.657.976			

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

NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	und	1,00	$ 2.311.284			
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m^3	0,00	$ -	124,37	$ 1.828.488	#¡DIV/0!
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:				$ 101.927.843,3		$ 98.662.441,0	#¡DIV/0!

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 587.965.582,30	$ 2.003.645.053,00
PORCENTAJE DE AVANCE	10,47%	35,69%

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 10 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:	N/A
PLAZO:	4 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	22 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REINICIO:	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	35.69%
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023

Tabla 11 Resumen estado del contrato de interventoría

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:	N/A
PLAZO:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REINICIO:	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	31.80%
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
consorciointeraguas2025@gmail.com

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

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE RECIBO A SATISFACCÓN, DE CONFORMIDAD AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226-2025 CORRESPONDIENTE AL INFORME MENSUAL NRO 04.

El **SUSCRITO SUBGERENTE TÉCNICO Y OPERATIVO**, en calidad de **SUPERVISOR** del **CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226 DEL 2025***:* cuyo Objeto es: *"REALIZAR LA INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN-CAUCA".*

CERTIFICA QUE:

SE HA CUMPLIDO con la **PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES MENSUALES DE LA INTERVENTORÍA** y la correspondiente **APROBACIÓN DEL INFORME MENSUAL** y **RECIBO A SATISFACCIÓN** de la **SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORÍA**, conforme a las actividades correspondientes al periodo del **VEINTIDÓS (22) DE OCTUBRE AL VEINTIDÓS (21) DE NOVIEMBRE DE 2025.**y la **PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL** del mes de **OCTUBRE DE 2025**.

Por lo anterior, se autoriza el pago de la suma de **SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($70.000.000,00)** de acuerdo al **CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226-2025.**

Para constancia se firma a los Veintiuno (21) de noviembre de 2025

RICHARD PERAFÁN PECHENE
SUBGERENTE TÉCNICO OPERATIVO

Proyecto: Katherine Viviana Dorado Hernandez – Contratista Apoyo STO
Reviso: Nancy Rengifo – Contratista Apoyo STO
Reviso: Juan Sebastián Zúñiga Ojeda – Abogado Asesor Jurídico.