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 :	**FECI3**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**12:06:09-05:00**
FECHA FIRMADO:	**22/12/2025 12:06:10**

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 3	94	1,00	$40.504.202,00	IVA	19%	$7,695,798.00	0,00	$40.504.202,00

Notas:

SON: (cuarenta y ocho millones doscientos mil pesos)

CUFE: 1491b9c3263879defe3b23faac2ae1954d13b0856ba8de6d031b87e72cd34fa511be60cb2fa5816473393b0158831be5

Subtotal:	$40.504.202,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$7.695.798,00
Total:	$48.200.000,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$40.504.202,00	19,00%	$7.695.798,00

V-B

Firma Digital: AB6fSrJ32ouwRfrpRmfP8JGkjCHkGDlcqAqZEmfdHYVTlKqYmHos/Q0KPru+t7Es
9zNSJAdQ2m3fnnpydTtKJFbRS/tccQls6Ucc9SNJI9QbsmgGzZ
ux1GgUP1gDQFq+ GTB44Pk4yZgICr5/Bw8webgbV1j939oxpAvCNmilgnqs0Hn3QfAXlazp6H9LubaQ xhVdVz0kQ7Htt4g76nxd5EneEITy6wRWpZ
q6JfDtPpZLnC29/JxUkSITWcnPESh yfPvhg/Vfc5bIlduTQhU95OWwVQE+RzU70a8W+rtdpALur816Ny2XjRs6lEvlvjC fdh+zK4K0cYWdP0qP9ub
6A==

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.

	VALORES:		FECHAS:		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nro.:226-2025					
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	**No 3**
	Vr adicional: 2	$ -	Plazo:	5 MESES	
	TOTAL:	$ 500.000.000,00	Plazo adicional No. 1		
			Plazo adicional No. 2		
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025			SUSPEN	DESDE	HASTA
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES	OBSERVACIONES:		Suspen. 1		DE FECHA:
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:	21 de diciembre de 2025	22 de Octubre 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	-2,00	-$ 25.210.084,00	1,00	$ 12.605.042,00	3,00	$ 37.815.126,00
2	Fase avance: 75% del valor de la interentoría con el avance registrado en obra	%	75%	$ 420.168.067	$ 315.126.050	-59,00%	-$ 247.899.160,00	6,64%	$ 27.899.160,00	16%	$ 67.226.891,00
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%	$ -

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	**No 3**
	Vr adicional: 2	$ -	Plazo:	5 MESES	
	TOTAL:	$ 500.000.000,00	Plazo adicional No. 1		
			Plazo adicional No. 2		
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025	OBSERVACIONES:		SUSPEN	DESDE / HASTA	
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspen. 1		DE FECHA:
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:	21 de diciembre de 2025	22 de Octubre 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
	AJUSTE AL PESO						$ 1,00		$ -	0,00	
	Costo Directo				**420.168.067,00**		**(315.126.050,00)**		**40.504.202,00**		**105.042.017,00**
	IVA	19%			79.831.933,00		(59.873.950,00)		7.695.798,00		19.957.983,00
	VALOR TOTAL PROPUESTA / EJECUTADO				**500.000.000,00**		**(375.000.000,00)**		**48.200.000,00**		**125.000.000,00**

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	
SALDO POR EJECUTAR	$	375.000.000,00		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
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	125.000.000,00
SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	$	0,00
SALDO POR EJECUTAR	$	375.000.000,00
PROCENTAJE OBRA EJECUTADO	%	25,00

VR.OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	$	48.200.000,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	$	0,00
RETEGARANTÍA	$	0,00
VR. A PAGAR PRESENTE ACTA	$	**48.200.000,00**

VALOR ACTA EN LETRAS: CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS MIL 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
2025-09	2025-09	1850834988	9492838552	I	2025/10/23	2025/10/14	BANCO DAVIVIENDA	0	$405,800

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	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

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
2025-09	2025-09	1850834988	9492838552	1	2025/10/23	2025/10/14	BANCO DAVIVIENDA	0	$405,800

RESUMEN DE PAGO

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

2025/11/25 03:59 PM

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 SEPTIEMBRE AL 21 OCTUBRE DE 2025

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

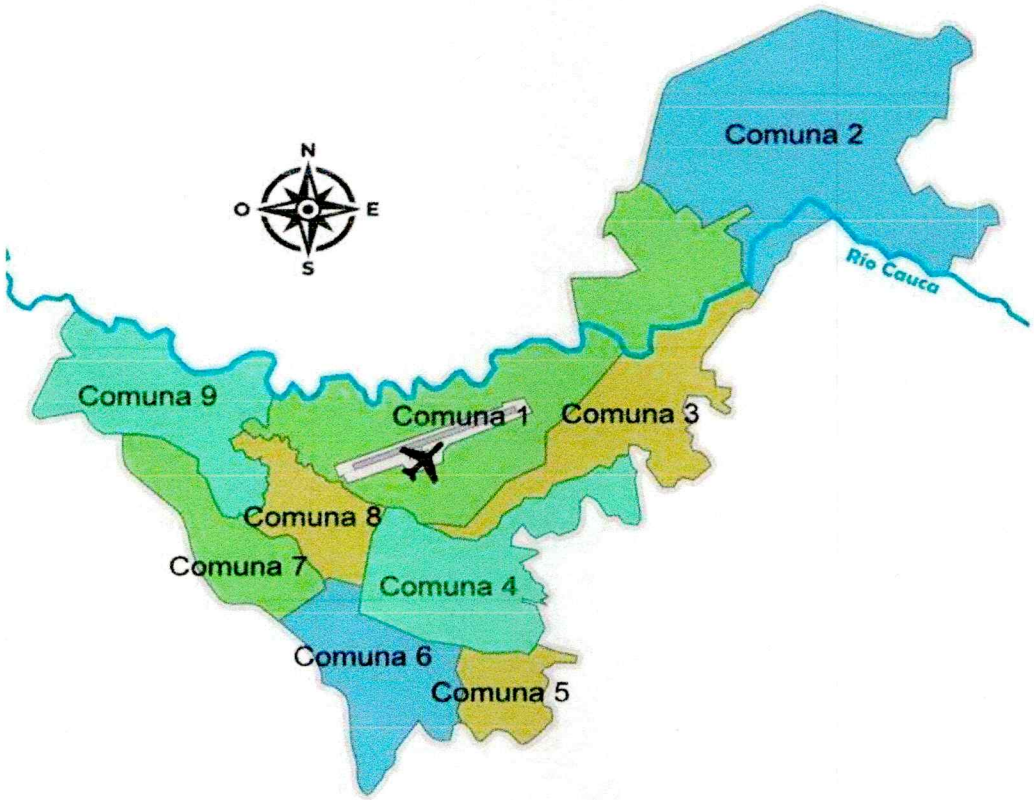
POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

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.3

22 de septiembre al 21 de octubre de 2025

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

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO. 6
1.1 INTRODUCCIÓN 6
1.2 OBJETIVO GENERAL 7
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 8
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 10
1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 11
2 CONTRATO DE OBRA. 19
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO. 19
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA. 19
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 20
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 20
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20
3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA. 21
3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA. 22
4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 22
4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 23
4.2.1 TRAMO 2. (ALCANTARILLADO): Reposición alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5 – Barrio Indianapolis - La pradera 23
4.2.2 TRAMO 4 (ALCANTARILLADO): Construcción del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aeronáutica Civil Rio Molino 23
4.2.3 Tramo 12 (Alcantarillado): Reposición de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 18E y Carrera 5E - barrio Fucha 26
4.2.4 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente 27
4.3 AVANCES DE OBRA 37
4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 39
4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 40
4.6 AVANCE DE OBRA HASTA AGOSTO DE 2025 42
5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 54
5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 54
5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 55

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

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 8
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 9
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 9
Ilustración 4 Organigrama de Interventoría 21
Ilustración 5 Excavación para tubería y cimentación del viaducto - Aeronáutica 24
Ilustración 6 Armado de acero de la recamara de inspección – Aeronáutica 24
Ilustración 7 Armado de la formaleta para la recamara de inspección - Aeronáutica 24
Ilustración 8 Armado de la formaleta para la recamara de inspección, Concreto fundido - Aeronáutica 24
Ilustración 9 Vista superior de la cámara de inspección – Aeronáutica 25
Ilustración 10 Vista lateral de la cámara de inspección – Aeronáutica 25
Ilustración 11 Excavación manual y entibado - Areonautica 25
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 26
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 26
Ilustración 14 Brocal de recamara de inspección y tapa - Barrio Fucha 27
Ilustración 15 Sumidero pluvial - Barrio Fucha 27
Ilustración 16 Excavación y reposición de tubería de sumideros pluviales – barrio María oriente 28
Ilustración 17 Excavación manual - barrio María oriente 28
Ilustración 18 Excavación manual para reposición de tubería en redes domiciliarias - barrio María oriente 28
Ilustración 19 Redes domiciliarias, relleno compactado - barrio María oriente 29
Ilustración 20 Redes domiciliarias, relleno compactado - barrio María oriente 29
Ilustración 21 Reposición de pavimento rígido - barrio María oriente 29
Ilustración 22 Sumidero pluvial - barrio María oriente 29
Ilustración 23 Recamara de inspección, sumideros pluviales dobles y reposición de pavimento rígido - barrio María oriente 30
Ilustración 24 Recamara de inspección - barrio María oriente 30
Ilustración 25 Brocal en concreto, con su respectiva tapa - barrio María oriente 30
Ilustración 26 Excavación para reposición de tubería de red domiciliaria - barrio Empedrado 31
Ilustración 27 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) - barrio Empedrado 31
Ilustración 28 Reposición de red principal de alcantarillado - barrio Empedrado 32
Ilustración 29 Relleno de red principal de alcantarillado - barrio Empedrado 32
Ilustración 30 Empalme con red domiciliaria - barrio Empedrado 32
Ilustración 31 Material para rellenos - barrio Empedrado 32
Ilustración 32 Excavación con maquinaria y empalme con red domiciliaria - barrio Empedrado 33
Ilustración 33 Demolicion de andenes y cajas de distribucion - barrio Empedrado 33
Ilustración 34 Reposición de red principal de alcantarillado - barrio San Ignacio 34
Ilustración 35 Relleno de zanja de red principal de alcantarillado - barrio San Ignacio 34
Ilustración 36 Excavación para redes domiciliarias - barrio San Ignacio 34
Ilustración 37 Señalización para sendero peatonal y cerramiento de la obra - barrio San Ignacio 34
Ilustración 38 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) de red principal del acueducto - barrio Comuneros 35

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

Ilustración 39 Instalación de tubería del acueducto 8" - barrio Comuneros 35
Ilustración 40 - Relleno de zanja de red principal del acueducto - barrio Comuneros 36
Ilustración 41 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) de red principal del acueducto - barrio Comuneros 36
Ilustración 42 Demolición de andenes - barrio Comuneros 36
Ilustración 43 Relleno compactado de la zanja de red principal del acueducto - barrio Comuneros .. 36
Ilustración 44 Señalización y delimitación de la obra - barrio Comuneros 37
Ilustración 45 Excavación y relleno de la red principal del acuedcuto - barrio Comuneros 37
Ilustración 46 Señalización de la obra 41
Ilustración 47 Cerramiento de excavación 41
Ilustración 48 Señalización de inicio de obra y camino peatonal 41

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 10
Tabla 2 Cuadro de actividades 11
Tabla 3 Contrato de obra 19
Tabla 4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 20
Tabla 5 Contrato de Interventoría 20
Tabla 6 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría 22
Tabla 7 Avance de Obra 37
Tabla 8 Oficios enviados por interventoría 39
Tabla 9 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025 43
Tabla 10 Resumen estado del contrato de obra 54
Tabla 11 Resumen estado del contrato de interventoría 55

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 contempian 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.

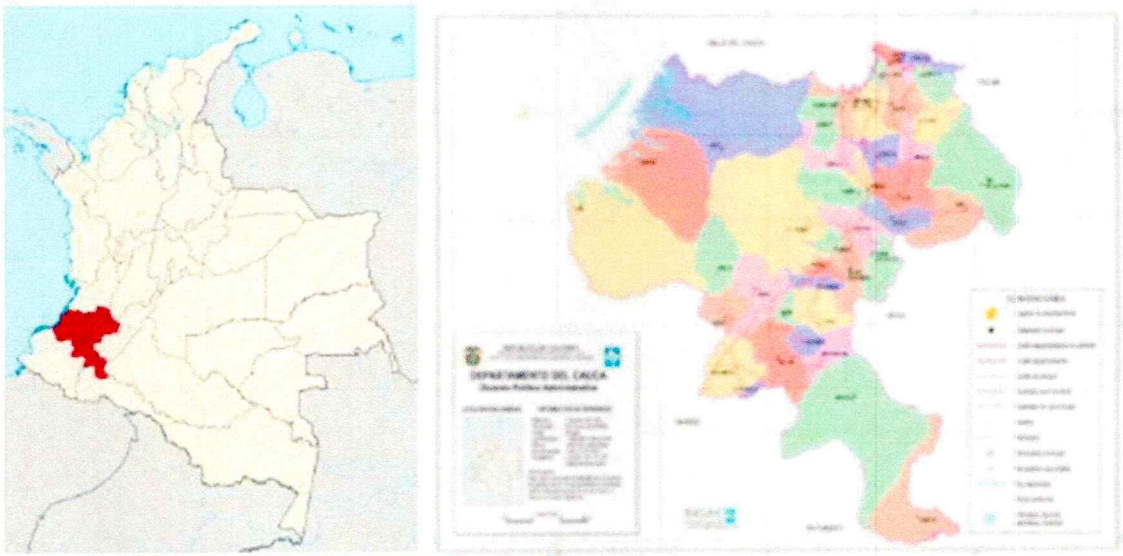


Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

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

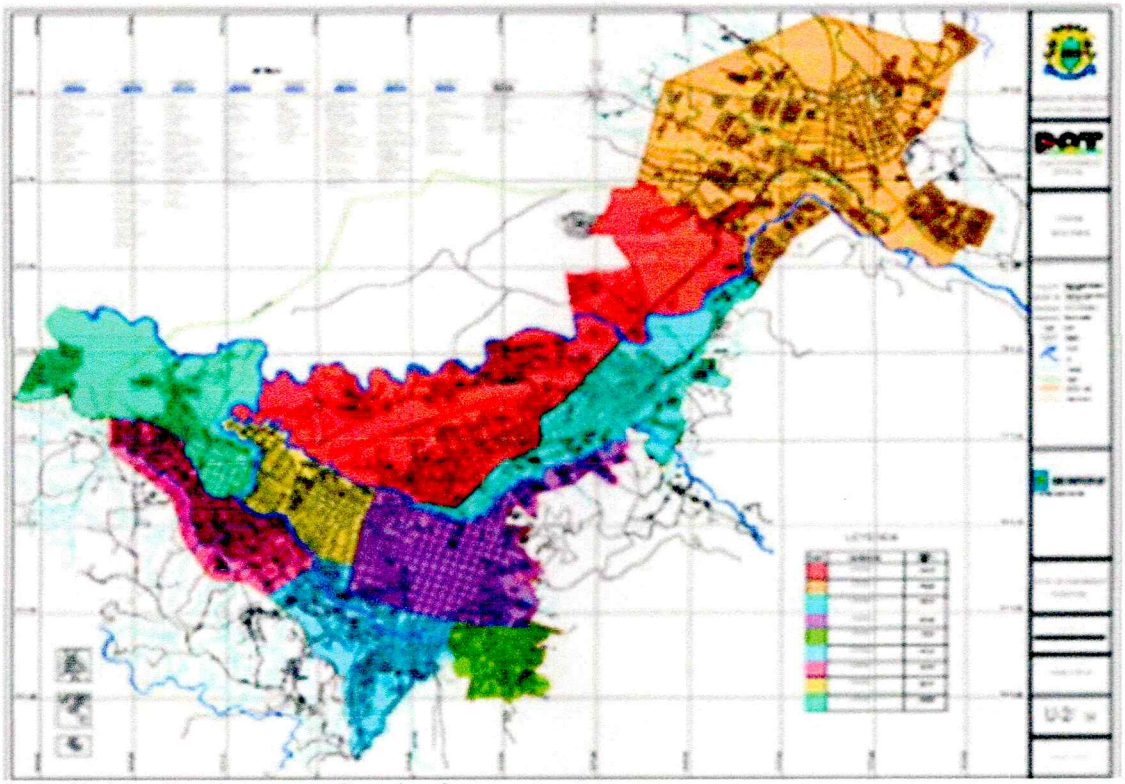


Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca

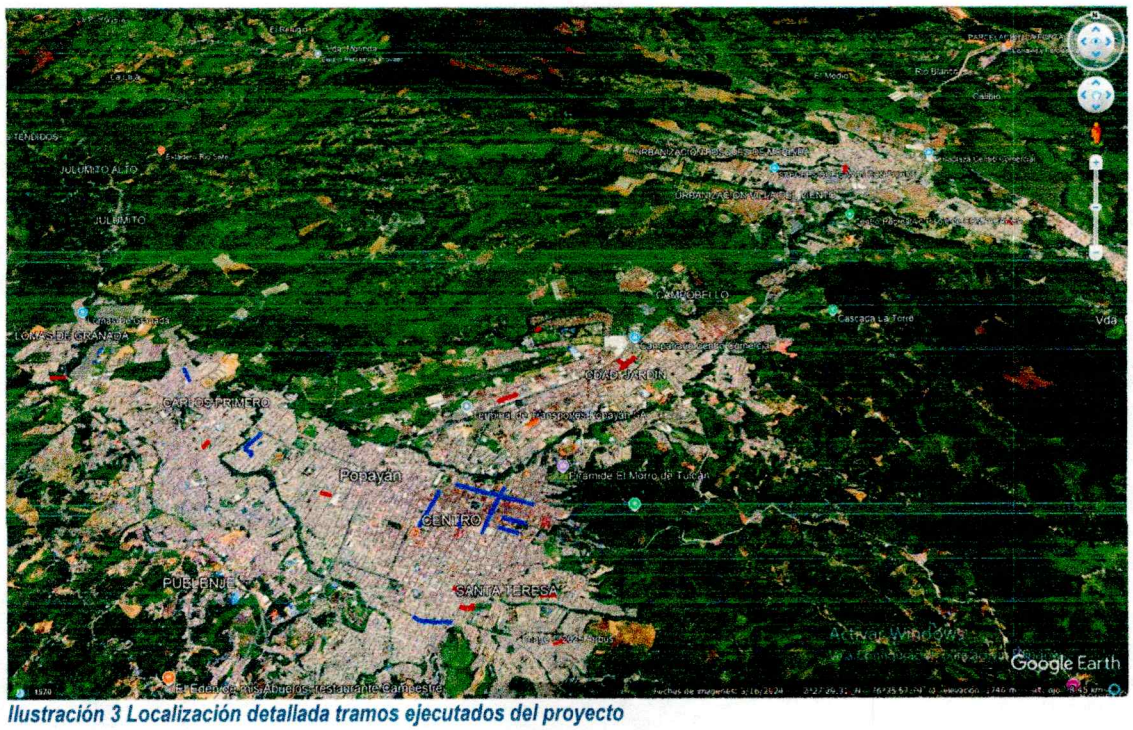


Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

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/ Tucha	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)			

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

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

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

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
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

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

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
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

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

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
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)**		

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

C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m^3	229.33
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**		
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

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

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
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)**		

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

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
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

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

de acueducto y alcantarillado en Popayán, garantizando el cumplimiento de los objetivos técnicos, contractuales y de calidad establecidos.

2 CONTRATO DE OBRA.

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era " REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es 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	25.80%	
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN	

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

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 TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 1.197.587.037
SALDO POR EJECUTAR	$ 4.416.375.730

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 3 meses se tiene un porcentaje de avance físico de obra de 25.80% y un avance financiero de 21.33%.

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

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

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
	CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
PLAZO INICIAL	5 MESES
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	25.00%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

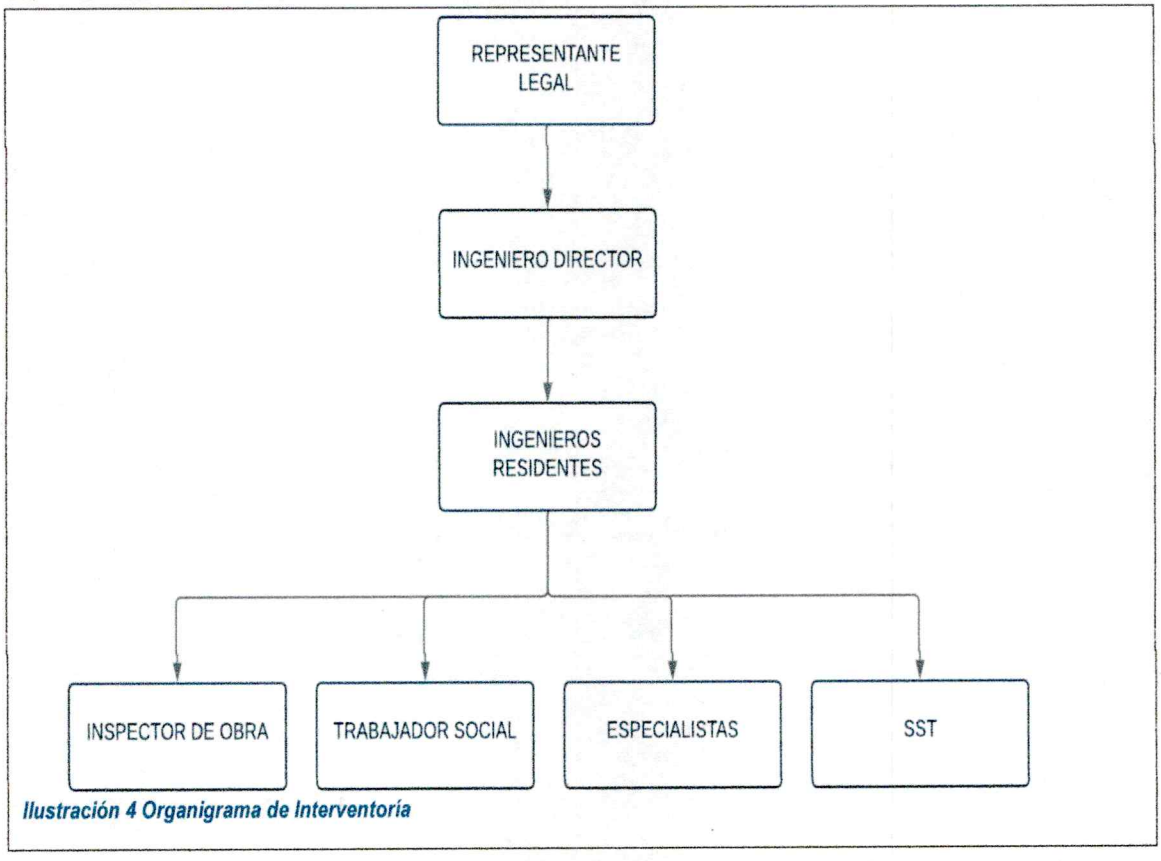


Ilustración 4 Organigrama de Interventoría

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	$ 48.200.000
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 125.000.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 375.000.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 3 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoría de 25.00%.

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 una presencia permanente en los diferentes frentes de obra, realizando el seguimiento y control continuo de las actividades ejecutadas por el contratista. En este periodo se intervinieron los tramos correspondientes a la Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E (Barrio Fucha), Calle 17 Bis entre Carrera 6E y 7E (Barrio María Oriente), Calle 12 Bis entre Carrera 4 y 5 (Barrio Empedrado), Calle 65N entre Carreras 11 y 12 (Barrio San Ignacio) y Calle 17 entre Carrera 7 y 4 (Barrio Comuneros). Asimismo, se continuó con el seguimiento técnico y documental del tramo ubicado en el Barrio Indianápolis, el cual permanece en espera del diseño definitivo del viaducto para su ejecución.
- La interventoría efectuó verificaciones de campo enfocadas en la conformidad de los procedimientos constructivos, la calidad de los materiales empleados, la compactación de rellenos, y el cumplimiento de las especificaciones de los planos y diseños aprobados. En cuanto al componente administrativo y financiero, se realizó la revisión de los informes semanales del contratista, las actas de obra ejecutada y la actualización del control de

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

cantidades y avance físico acumulado, consolidando la información requerida para la elaboración del informe mensual.

- Desde el componente ambiental y de seguridad industrial, se efectuaron visitas de inspección para verificar la correcta disposición de materiales y escombros, la adecuada señalización de las zonas intervenidas y la implementación de pasos peatonales seguros, emitiendo las respectivas recomendaciones para su mejora cuando fue necesario. Finalmente, dentro del componente social, la interventoría brindó acompañamiento constante a las actividades de socialización con la comunidad, fortaleciendo la comunicación entre el contratista y los residentes de los sectores intervenidos, y garantizando la atención oportuna de inquietudes o afectaciones reportadas durante la ejecución de las obras.

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO

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

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

Durante el mes de octubre se desarrollaron de manera continua las actividades correspondientes a la cimentación del viaducto sobre el sector de la Aeronáutica Civil, en el río Molino. Se realizaron las excavaciones y conformaciones de base necesarias, seguidas del armado e instalación del acero de refuerzo de acuerdo con las especificaciones estructurales del diseño. De forma paralela, se llevó a cabo la instalación de la tubería de 14 pulgadas (14"), garantizando la alineación y pendiente establecidas en los planos aprobados.

Asimismo, se ejecutó la fundición de la recámara de inspección en uno de los márgenes del viaducto, cumpliendo con las medidas de seguridad y control de calidad exigidas por la interventoría. Finalmente, se avanzó con las excavaciones manuales, para el paso de la tubería garantizando la seguridad del personal, armando el entibado correspondiente manteniendo la supervisión técnica constante y asegurando la correcta estabilidad y alineación de los elementos estructurales.

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



Ilustración 5 Excavación para tubería y cimentación del viaducto - Aeronáutica



Ilustración 6 Armado de acero de la recamara de inspección – Aeronáutica

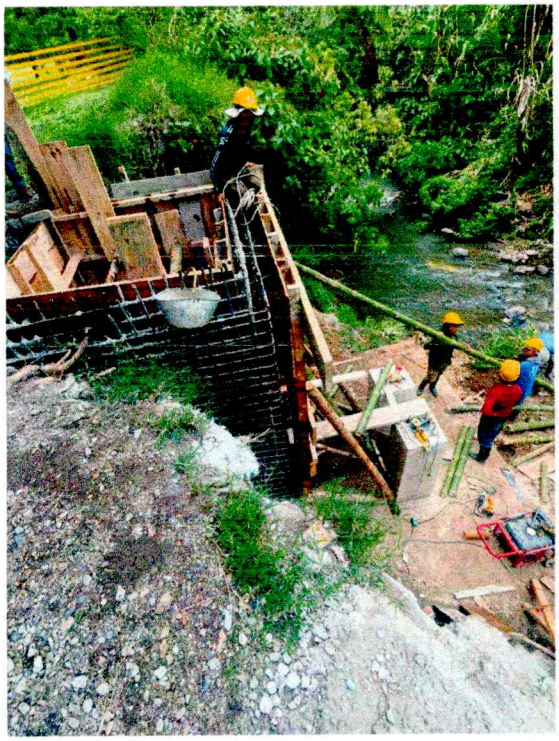


Ilustración 7 Armado de la formaleta para la recamara de inspección - Aeronáutica

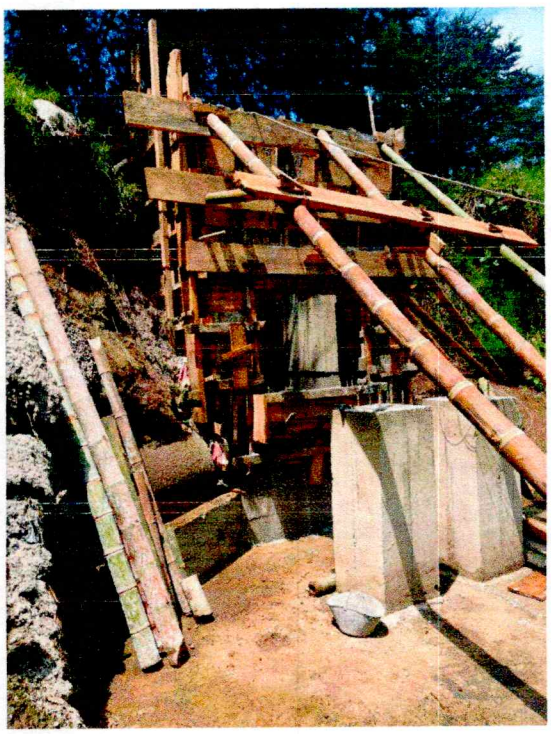


Ilustración 8 Armado de la formaleta para la recamara de inspección, Concreto fundido - Aeronáutica



Ilustración 9 Vista superior de la cámara de inspección – Aeronáutica



Ilustración 10 Vista lateral de la cámara de inspección – Aeronáutica



Ilustración 11 Excavación manual y entibado - Areonautica

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

4.2.3 Tramo 12 (Alcantarillado): Reposición de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E - barrio Fucha

En el tramo correspondiente a la reposición del alcantarillado sanitario de la Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E, barrio Fucha, se alcanzó la culminación total de las actividades constructivas programadas dentro del proyecto de reposición del alcantarillado sanitario. Se llevaron a cabo labores de acabado y cierre de obra, que incluyeron la instalación de tapas en cámaras de inspección, la construcción de sumideros pluviales faltantes y el ajuste de la superficie vial. Adicionalmente, se ejecutó el afinado final de la vía, aplicando un agregado que mejoró notablemente su apariencia y funcionalidad, dejando el sector en condiciones óptimas y con un acabado superior al existente antes de la intervención. Con ello, se completó satisfactoriamente la intervención, encontrándose el tramo listo para su entrega final y recepción técnica.

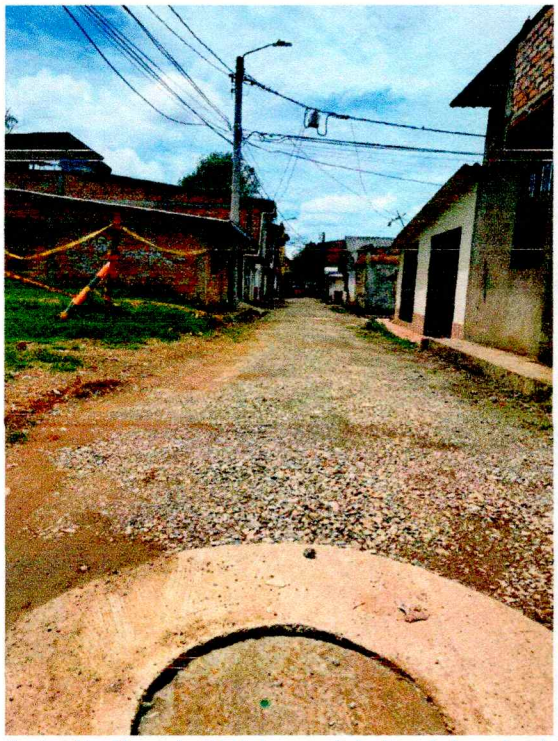


Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha

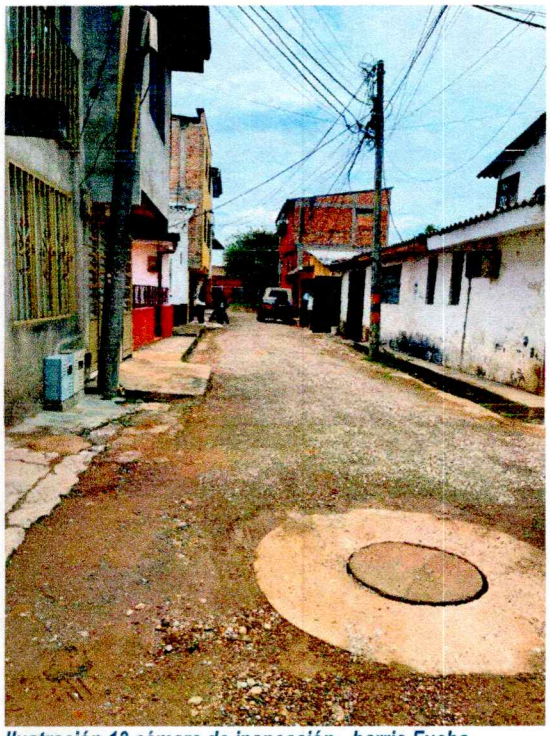


Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha

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



Ilustración 14 Brocal de recamara de inspección y tapa - Barrio Fucha



Ilustración 15 Sumidero pluvial - Barrio Fucha

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

Durante el mes de octubre se registró un avance significativo en la optimización del colector combinado. Se completaron las labores de reposición del colector principal y de las redes domiciliarias en la Calle 17 Bis, entre las Carreras 6E y 7E, incluyendo la instalación de las recámaras de inspección demolidas y la implementación de válvulas antirretorno en cada conexión domiciliaria, conforme a las especificaciones del diseño y bajo supervisión técnica permanente.

Una vez finalizadas las actividades de alcantarillado, se procedió con la reposición del pavimento rígido en las zonas intervenidas, asegurando la adecuada compactación y nivelación de la base. De manera paralela, se avanzó en la reposición del colector sobre la Carrera 6E, entre las calles 16E y 17 Bis, completando la instalación de las recámaras, sumideros y tapas pluviales.

Al cierre del mes, se habían concluido todas las excavaciones requeridas a excepción de las ubicadas sobre la calle 16E, dejando pendiente la adecuación de una red domiciliaria por ajustes de nivelación y la conexión de la recamara de inspección en la intersección de la Carrera 6E con la tubería que se encuentra en la Calle 16E. Asimismo, se encuentra en programación el inicio de la reposición del pavimento flexible, etapa final del tramo.

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



Ilustración 16 Excavación y reposición de tubería de sumideros pluviales – barrio María oriente

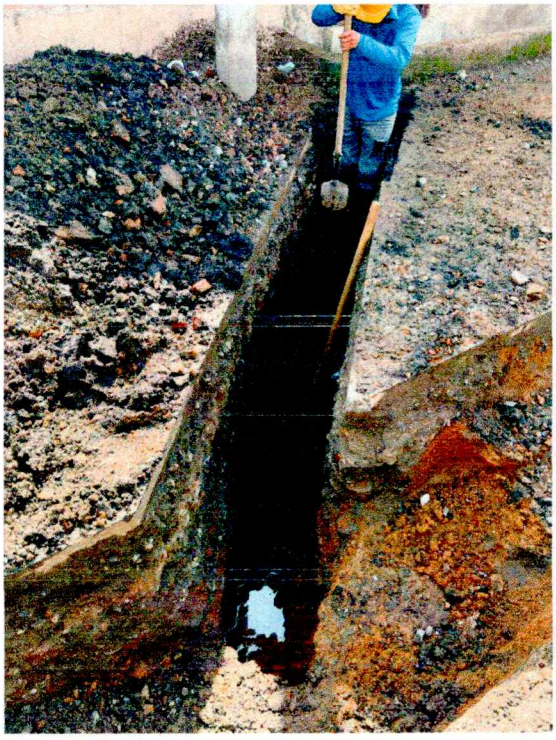


Ilustración 17 Excavación manual - barrio María oriente

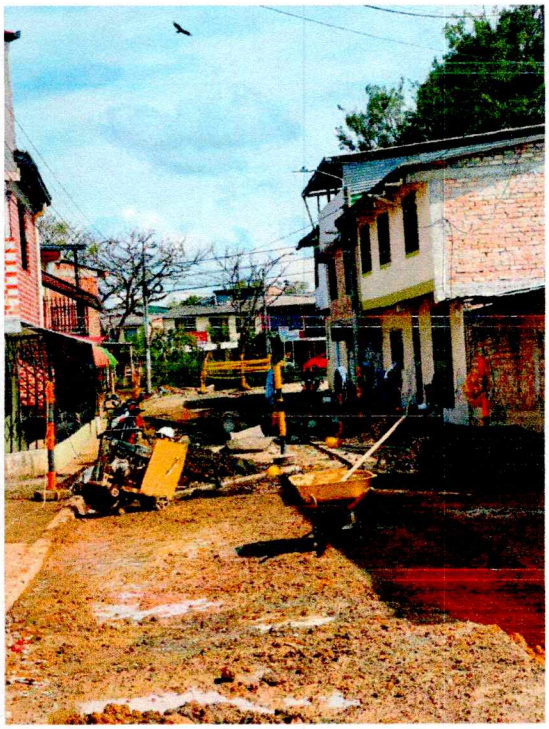


Ilustración 18 Excavación manual para reposición de tubería en redes domiciliarias - barrio María oriente

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



Ilustración 19 Redes domiciliarias, relleno compactado - barrio María oriente

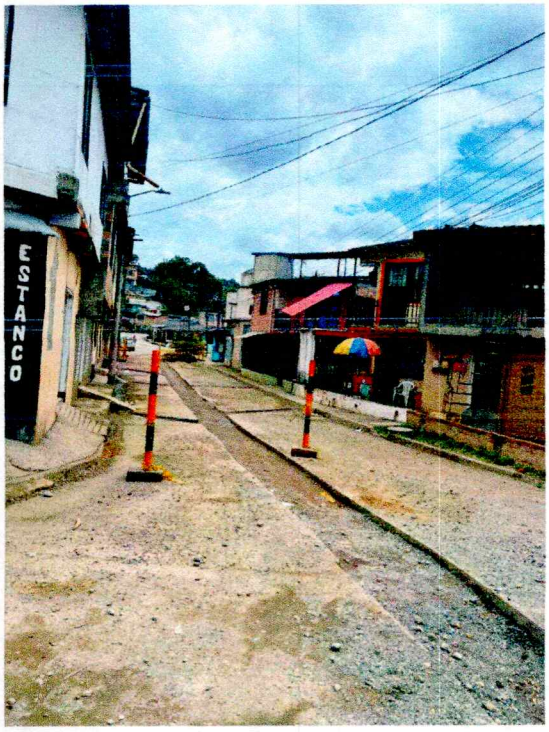


Ilustración 20 Redes domiciliarias, relleno compactado - barrio María oriente



Ilustración 21 Reposición de pavimento rígido - barrio María oriente



Ilustración 22 Sumidero pluvial - barrio María oriente

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



Ilustración 23 Recamara de inspección, sumideros pluviales dobles y reposición de pavimento rígido - barrio María oriente



Ilustración 24 Recamara de inspección - barrio María oriente

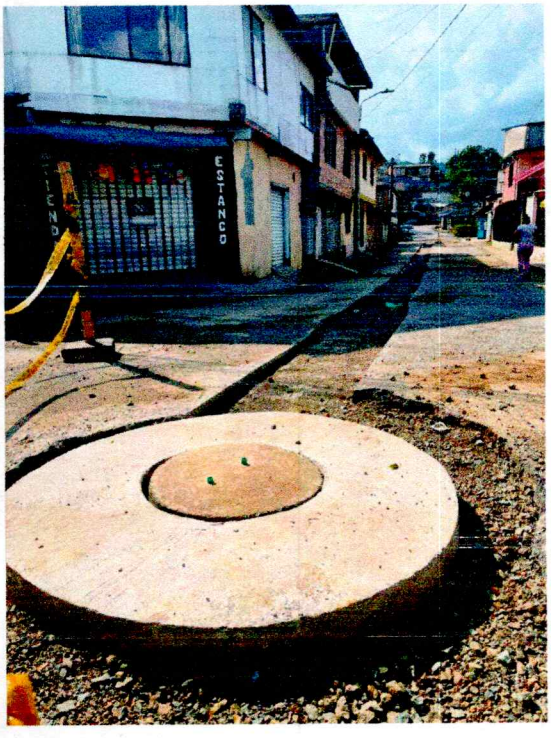


Ilustración 25 Brocal en concreto, con su respectiva tapa - barrio María oriente

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

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

En el mes de octubre se iniciaron las actividades necesarias para cumplir con la reposición del alcantarillado combinado sobre la Calle 12 Bis, entre la Carrera 4 y la Carrera 5. Se ejecutó la instalación de 48 metros lineales de tubería de 10" correspondiente a la red principal, y 42 metros lineales de tubería de 6" para las conexiones domiciliarias. Se realizaron excavaciones de la red principal mediante maquinaria pesada (retroexcavadora) y excavaciones manuales para el reemplazo de las redes domiciliarias, lo que implicó la demolición de pisos y andenes en concreto y de cámaras de inspección y cajas de distribución en mampostería. Posteriormente, se iniciaron las actividades de relleno y compactación de la zanja correspondiente a 3 redes domiciliarias, teniendo aún como faltantes 23 adecuaciones de la red principal con la tubería de los domicilios adyacentes, lo anterior, cumpliendo con los procedimientos constructivos establecidos.

Las actividades se desarrollaron conforme a los lineamientos técnicos del proyecto y bajo supervisión permanente. No obstante, se observó temporalmente la ausencia de señalización en algunos puntos de la vía y un paso peatonal seguro, situación que fue reportada al contratista mediante oficio (INTERAGUA-012-2025, "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)") para su pronta corrección y cumplimiento de las condiciones de seguridad vial y peatonal.

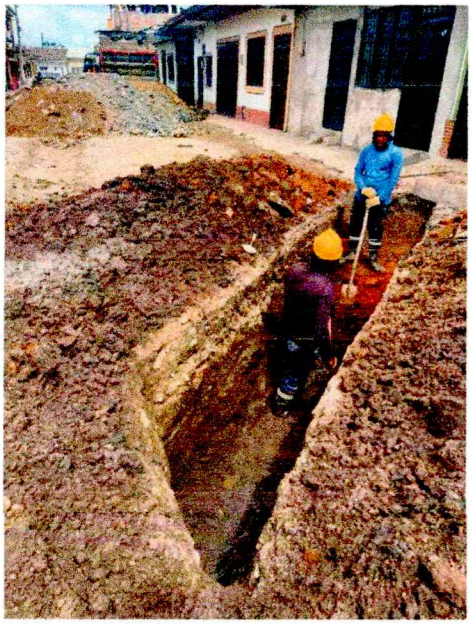


Ilustración 26 Excavación para reposición de tubería de red domiciliaria - barrio Empedrado



Ilustración 27 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) - barrio Empedrado



Ilustración 28 Reposición de red principal de alcantarillado - barrio Empedrado

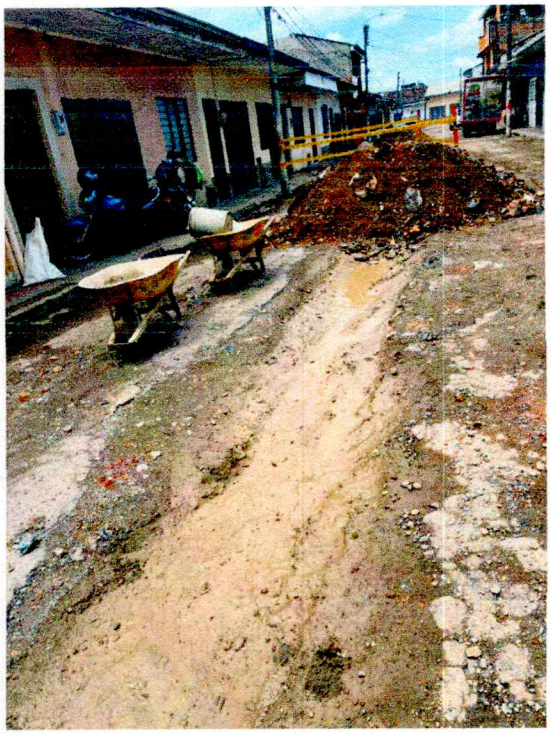


Ilustración 29 Relleno de red principal de alcantarillado - barrio Empedrado



Ilustración 30 Empalme con red domiciliaria - barrio Empedrado

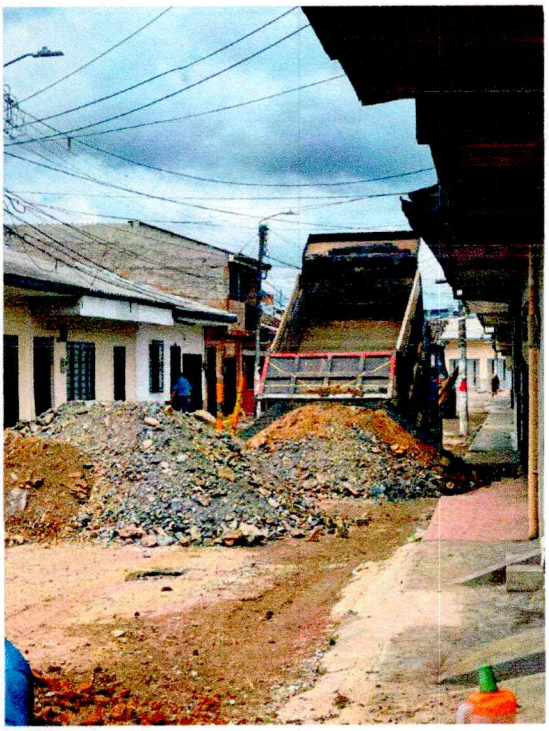


Ilustración 31 Material para rellenos - barrio Empedrado

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



Ilustración 32 Excavación con maquinaria y empalme con red domiciliaria - barrio Empedrado



Ilustración 33 Demolicion de andenes y cajas de distribucion - barrio Empedrado

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

En el sector de San Ignacio, se dio inicio a las labores de excavación de la red central del alcantarillado sanitario, iniciando las actividades sobre la Calle 65N, entre las Carreras 11 y 12. Los trabajos se desarrollaron con buen ritmo de ejecución, presentando un avance ágil y constante, aunque en ciertos momentos se vieron afectados por las precipitaciones registradas durante la semana. Se adelantan las obras de excavación de la red principal del alcantarillado junto con las necesarias correspondientes a la reposición de las redes domiciliarias juntos con sus actividades complementarias, se trabaja alternativamente el remplazado de la tubería con el relleno de la zanja, compactado con la ayuda de un vibro compactador. El frente de obra cuenta con señalización preventiva adecuada y con la implementación de un sendero peatonal debidamente delimitado y seguro, lo que garantiza el cumplimiento de las medidas de seguridad vial y ocupacional, así como la protección del tránsito peatonal de los residentes del sector.

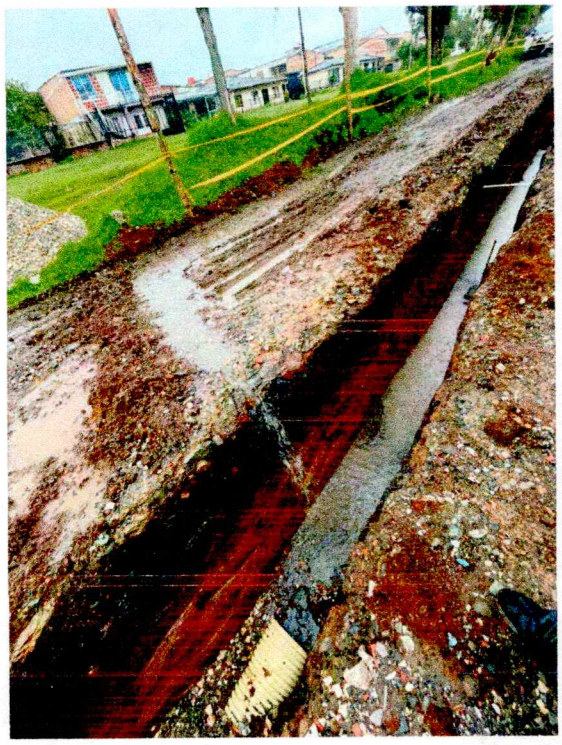


Ilustración 34 Reposición de red principal de alcantarillado - barrio San Ignacio



Ilustración 35 Relleno de zanja de red principal de alcantarillado - barrio San Ignacio



Ilustración 36 Excavación para redes domiciliarias - barrio San Ignacio



Ilustración 37 Señalización para sendero peatonal y cerramiento de la obra - barrio San Ignacio

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

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

En el tramo correspondiente a la Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4 en el barrio Comuneros, se dio inicio a las labores de excavación para la reposición de la red de acueducto, empleando retroexcavadora en las zonas con acceso adecuado, tanto para la remoción de la losa de concreto del andén como para la apertura de la zanja. En los sectores con restricciones de espacio, las actividades se ejecutaron mediante martillo vibrador y excavación manual, garantizando la precisión y seguridad en el desarrollo de la obra.

Debido a las condiciones de la red existente, se determinó no intervenir sobre la traza original ubicada en el eje de la calzada, sino realizar una reubicación bajo el andén y por un costado derecho del carril, estableciendo una nueva alineación para la red sanitaria que posteriormente se acoplara a la red del acueducto, esto con la finalidad de no interferir con el tráfico vehicular del sector debido a la alta importancia de la calle en cuestión. Posteriormente, se avanzó con la instalación de tubería de 8 pulgadas, ejecutando de manera simultánea el relleno y compactación de los tramos instalados, conforme a las especificaciones del proyecto.

Ante la interferencia con un poste en el andén, se efectuó un desvío hacia la calzada, realizando el corte del pavimento y continuando la instalación según el rediseño aprobado, asegurando la continuidad hidráulica y el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos.



Ilustración 38 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) de red principal del acueducto - barrio Comuneros

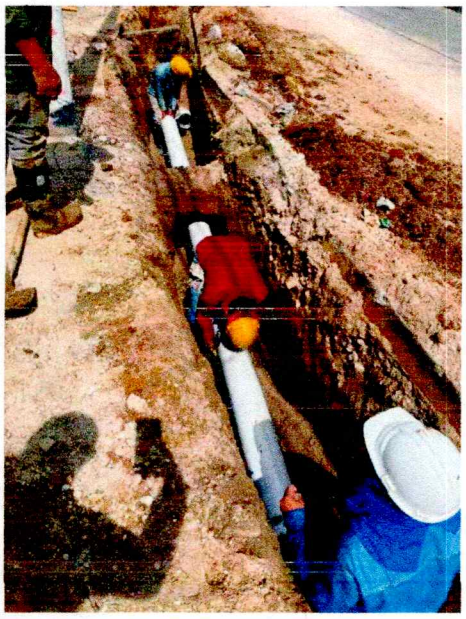


Ilustración 39 Instalación de tubería del acueducto 8" - barrio Comuneros

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



Ilustración 40 - Relleno de zanja de red principal del acueducto - barrio Comuneros



Ilustración 41 Excavación con maquinaria (retroexcavadora) de red principal del acueducto - barrio Comuneros



Ilustración 42 Demolición de andenes - barrio Comuneros



Ilustración 43 Relleno compactado de la zanja de red principal del acueducto - barrio Comuneros

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



Ilustración 44 Señalización y delimitación de la obra - barrio Comuneros



Ilustración 45 Excavación y relleno de la red principal del acuedcuto - barrio Comuneros

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 7 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	35.22%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	25.28%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	52.44%	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	53.71%	Suministro y colocación de materiales granulares y triturados para cimentación y filtros de tubería PVC, junto con rellenos compactados en capas controladas según especificaciones técnicas.

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

A.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	32.12%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	24.38%	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	12.65%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	100.00%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
ACUEDUCTO			
C.1	PRELIMINARES	0.00%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	1.35%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	1.96%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.
C.4	EXCAVACIONES	4.12%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	1.78%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	15.71%	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	0.00%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.
C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	2.57%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.

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

C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	0.00%	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	3.37%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	17.62%	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

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

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).

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el mes de octubre, la interventoría realizó un seguimiento constante a la implementación de la señalización preventiva y de seguridad en los diferentes frentes de obra, verificando el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y en las normas de seguridad vial aplicables.

En la mayoría de los tramos intervenidos se observó la correcta incorporación de elementos de señalización para los transeúntes y vehículos, procurando garantizar condiciones seguras de movilidad y acceso a las viviendas aledañas. No obstante, se notificó de manera reiterada al contratista la necesidad de mejorar el cerramiento perimetral y la señalización en ciertos puntos críticos, especialmente en los sectores donde las obras se ejecutan sobre calzadas o andenes de alto tránsito peatonal, Frente 13 reposición de alcantarillado combinado barrio Empedrado y Frente No.12 Reposición de acueducto barrio Comuneros. Así mismo, se recomendó la implementación de caminos peatonales provisionales, la ubicación adecuada de cintas y vallas de advertencia, y la instalación de la valla informativa del proyecto en todos los frentes activos, con el fin de fortalecer la visibilidad del área intervenida y prevenir riesgos para la comunidad. La interventoría continuará ejerciendo control y seguimiento diario sobre estos aspectos, velando por el cumplimiento integral del PMT, la seguridad de los trabajadores y residentes, y la correcta señalización temporal de los sectores intervenidos hasta la finalización de las obras.



Ilustración 46 Señalización de la obra



Ilustración 47 Cerramiento de excavación



Ilustración 48 Señalización de inicio de obra y camino peatonal

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

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA OCTUBRE DE 2025

Luego de tres meses a partir de la firma del acta de inicio del contrato No. 241 de 2025, y teniendo en cuenta que su ejecución comenzó el 28 de julio de 2025, Durante el mes de octubre, las actividades del contrato se desarrollaron en varios frentes de trabajo correspondientes a las obras de reposiciones de alcantarillado sanitario y de acueducto, presentando avances significativos en la ejecución de las metas físicas programadas.

En el barrio Fucha, se dio por finalizada la reposición de la red de alcantarillado sanitario en la Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E, culminando las labores de acabado, instalación de tapas y afinado superficial, dejando el tramo en condiciones óptimas para su entrega.

En el sector María Oriente, se completó la instalación del colector principal y las domiciliarias en la Calle 17 Bis, entre las Carreras 6E y 7E, continuando posteriormente sobre la Carrera 6E entre las calles 16E y 17 Bis. Se avanzó en la reposición del pavimento rígido y la adecuación de tapas de sumideros, quedando pendiente la conexión de una cámara de inspección y la reposición del pavimento flexible.

En el barrio Empedrado, se ejecutaron las labores de instalación de la red de alcantarillado combinado, con la colocación de tubería de 10" y 6", además del relleno y compactación de zanjas. Se realizaron excavaciones manuales y con maquinaria, incluyendo la demolición de pisos y andenes, con seguimiento a las medidas de señalización y seguridad.

En el barrio San Ignacio, se dio inicio a la excavación de la red central del alcantarillado, con un avance ágil y continuo, a pesar de las condiciones climáticas adversas. El frente de obra mantiene señalización y un paso peatonal seguro para la comunidad.

En el barrio Comuneros, se iniciaron las labores de excavación y retiro de pavimento para la reposición de la red de acueducto, determinándose la reubicación de la nueva tubería bajo el andén debido a interferencias existentes. Se avanzó en la instalación de tubería de 8", con relleno y compactación simultánea, y se realizó un desvío en la calzada por interferencia con un poste.

En el sector Aeronáutica, se continuó con la ejecución de la cimentación del viaducto colector Molino, incluyendo excavaciones, armado de acero de refuerzo y fundición de recámaras de inspección, además de la instalación de la nueva tubería de alcantarillado en el margen opuesto del río, bajo estricta supervisión técnica.

Finalmente, en el barrio Indianápolis, la continuidad de la obra se mantiene suspendida mientras se aprueba el diseño definitivo del viaducto, el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

En general, el mes de octubre reflejó un avance físico positivo, con cumplimiento en la mayoría de los cronogramas establecidos y con especial énfasis en la calidad de las obras, la correcta instalación de las redes y el seguimiento técnico permanente por parte de la interventoría, garantizando el adecuado desarrollo de cada frente de trabajo.

Tramos instalados:

Reposición de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E barrio Fucha.

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	SEGUIMIENTO DE OBRA					
		UND	INFORME No.3		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	385,00	$ 2.089.010	1127,97	$ 6.120.365	35,22%
	SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)			$ 2.089.010,0		$ 6.120.365,0	35,22%
A.2.	DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)						
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	165,00	$ 2.313.135	350,80	$ 4.917.865	13,03%
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	45,50	$ 718.127	362,00	$ 5.713.446	69,48%
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	0,00	$ -	41,74	$ 13.799.119	22,12%
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	1,00	$ 134.959	17,96	$ 2.423.864	26,33%
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	1,40	$ 322.931	17,32	$ 3.995.118	76,17%
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	14,60	$ 1.075.421	59,60	$ 4.390.076	26,97%
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)			$ 4.564.573,0		$ 35.239.488,0	25,28%
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	544,75	$ 18.525.313	1574,61	$ 53.547.762	40,37%

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

A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	402,00	$ 16.570.842	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	m³	0,00	$ -	40,13	$ 1.728.640	59,54%
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m³	0,00	$ -	149,50	$ 2.244.444	415,28%
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m³	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	700,41	$ 34.185.611	2377,37	$ 116.034.675	60,96%
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	285,00	$ 3.518.325	867,97	$ 10.715.090	129,16%
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	110,00	$ 4.839.230	1344,50	$ 59.148.589	42,32%
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)			0,00	$ 77.639.321,0		$ 269.828.258,0	52,44%
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**						
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m³	12,86	$ 2.411.778	264,51	$ 49.624.841	62,24%
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m³	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m³	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	m³	0,00	$ -	85,91	$ 2.666.646	5,01%
A.4.5	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	448,61	$ 45.135.549	1302,70	$ 131.067.252	69,85%
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)				$ 47.547.327,0		$ 183.358.739,0	53,71%

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	109,20	$ 2.278.021	360,65	$ 7.523.520	27,08%
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	48,00	$ 1.598.880	84,80	$ 2.824.688	13,03%
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	66,00	$ 2.208.096	227,62	$ 7.615.255	68,77%
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
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	13,00	$ 580.138	18,00	$ 803.268	30,51%
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	9,00	$ 405.891	24,00	$ 1.082.376	80,00%
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	1,00	$ 50.787	10,00	$ 507.870	100,00%
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	2,00	$ 101.574	10,00	$ 507.870	22,22%
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	5,00	$ 253.935	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)				$ 7.477.322,0		$ 34.253.195,0	32,12%
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	0,00	$ -	30,98	$ 38.722.862	29,19%
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	Und	0,00	$ -	17,00	$ 9.768.251	38,64%
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	0,00	$ -	17,00	$ 11.782.037	38,64%
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	16,00	$ 10.346.128	63,00	$ 40.737.879	25,93%
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	0,00	$ -	2,00	$ 2.303.876	7,69%
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
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%

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

A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m²	0,00	$ -	33,96	$ 1.139.188	75,13%
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m³	0,00	$ -	5,66	$ 4.433.970	23,88%
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)				$ 10.346.128,0		$ 194.194.247,0	24,38%
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**						
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m³	0,00	$ -	96,27	$ 19.807.167	27,81%
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m³	0,00	$ -	19,35	$ 4.208.760	9,55%
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m²	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC 19	m³	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m³	0,00	$ -	21,45	$ 27.351.431	30,21%
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)				$ -		$ 51.367.358,0	12,65%
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	18,00	$ 909.072	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	0,00	$ -	49,00	$ 11.141.914	100,00%
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	0,00	$ -	391,00	$ 108.743.747	100,00%
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	0,00	$ -	204,00	$ 77.937.384	100,00%

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

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	1,00	$ 368.501	11,00	$ 4.053.511	110,00%
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	2,00	$ 808.100	47,00	$ 18.990.350	104,44%
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	2,00	$ 864.360	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)				$ 2.950.033,0		$ 544.975.036,0	100,54%
ACUEDUCTO							
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)							
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**						
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	170,00	$ 922.420	$ -	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)				$ 922.420,0		$ -	0,00%
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**						
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	92,00	$ 1.289.748	92,00	$ 1.289.748	1,71%
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)				$ 1.289.748,0		$ 1.289.748,0	1,35%
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**						
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	9,60	$ 3.173.731	9,60	$ 3.173.731	1,87%
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	40,00	$ 466.600	40,00	$ 466.600	8,77%
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)				$ 3.640.331,0		$ 3.640.331,0	1,96%

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	187,00	$ 7.708.327	187,00	$ 7.708.327	12,82%
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	66,00	$ 2.244.462	66,00	$ 2.244.462	1,94%
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)				$ 9.952.789,0		$ 9.952.789,0	4,12%
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**						
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m^3	4,08	$ 666.052	4,08	$ 666.052	1,78%
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)				$ 666.052,0		$ 666.052,0	1,78%
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	306,00	$ 4.551.750	306,00	$ 4.551.750	51,34%
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)				$ 4.551.750,0		$ 4.551.750,0	15,71%
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

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

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%
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%

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

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%
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%

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

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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
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)				$ -		$ -	0,00%
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	90,75	$ 9.130.539	90,75	$ 9.130.539	2,57%
SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)				$ 9.130.539,0		$ 9.130.539,0	2,57%
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**						
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
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)				$ -		$ -	0,00%
C.13.	**LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES**						

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

C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	231,00	$ 11.274.648	231,00	$ 11.274.648	3,66%
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				$ 11.274.648,0		$ 11.274.648,0	3,37%
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	311,00	$ 57.724.088	311,00	$ 57.724.088	52,18%
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)				$ 57.724.088,0		$ 57.724.088,0	17,62%
ITEMS NO PREVISTOS:							
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m³	0,00	$ -	25,99	$ 5.598.038	0,00%
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m³	0,00	$ -	40,49	$ 769.593	0,00%
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	Und	0,00	$ -	4,00	$ 534.604	0,00%
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	Und	0,00	$ -	4,00	$ 3.617.244	0,00%

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

NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m^2	0,00	$ -	407,00	$ 4.991.448	0,00%
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	0,00%
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m^3	0,00	$ -	124,37	$ 1.828.488	0,00%
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:				$ -		$ 30.864.065,0	0,00%

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 252.688.499,00	$ 1.448.430.696,00
PORCENTAJE DE AVANCE	4,50%	25,80%

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:	25.80%
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

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

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:	25.00%
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

INFORME SOCIAL DE INTERVENTORIA

PERIODO: 22 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE OCUBRE DE 2025

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

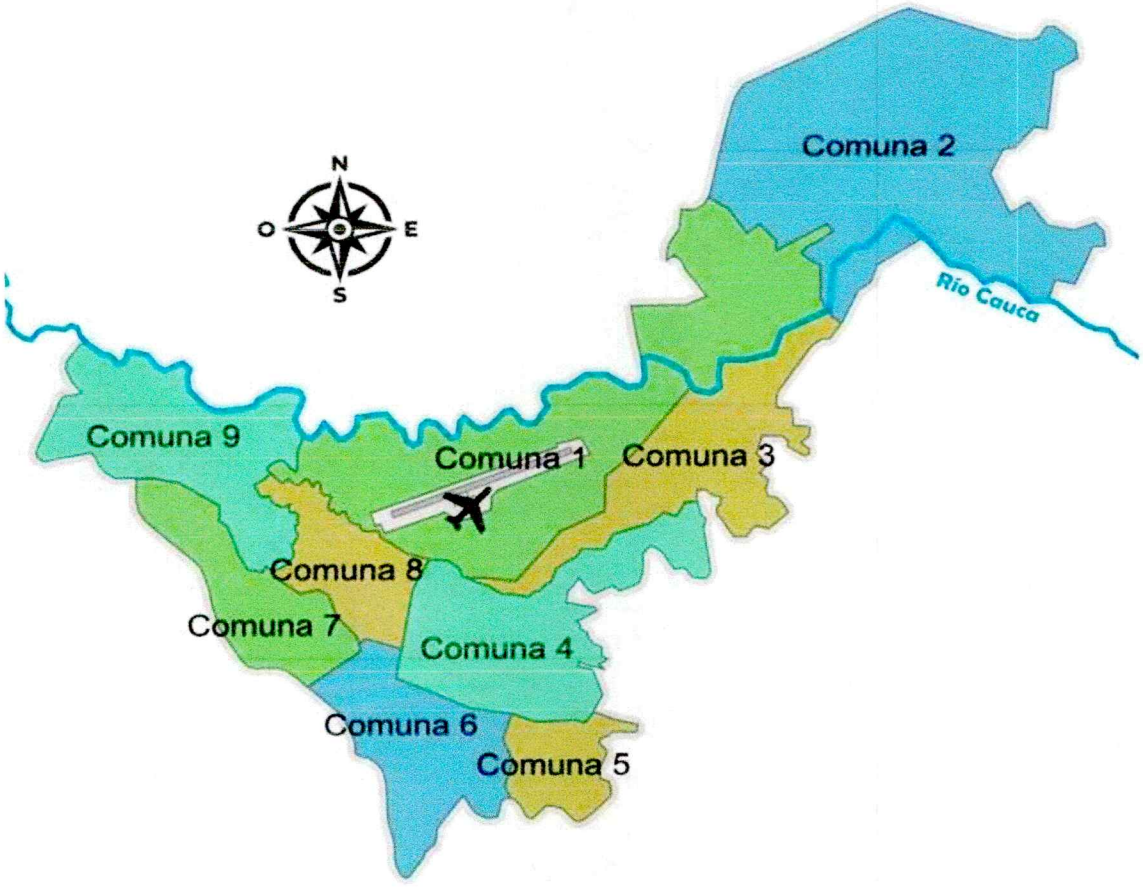
POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONSORCIO INTERAGUA 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

MUNICIPIO DE POPAYÁN



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

Informe Social de interventoria.

Elaborado según especificaciones técnicas

del contrato de interventoría No. 226 de 2025

Elaborado por.

CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.3

22 de septiembre al 21 de octubre de 2024

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

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO. 5
1.1 INTRODUCCIÓN 5
1.2 OBJETIVO GENERAL 6
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 7
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 9
2 CONTRATO DE OBRA 10
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 10
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA. 11
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 11
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 12
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 12
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 12
3.3 PERSONAL DE INTERVENTORIA 13
3.4 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA. 14
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA. 14
Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría Barrio: Empedrado. 14
Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría Barrio: maría Oriente. 15
Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría Fecha: martes 14 de octubre de 2025, barrio Santa Elena. 16
Informe de Acompañamiento – Área social interventoría Barrio: San Ignacio. 17
Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría Fecha: miércoles 24 de septiembre de 2025, barrio Villa del norte. 18
5 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA 19
6 CONCLUSIÓN ASPECTO SOCIAL 22

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

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 7
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 8
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 8
Ilustración 4 Organigrama de interventoría 14
Ilustración 5 Ausencia de señalización y paso peatonal, barrio Empedrado 15
Ilustración 5 Socialización barrio María oriente 16
Ilustración 7 Sociabilización barrio Santa Elena 17
Ilustración 9 Socialización barrio San Ignacio 18
Ilustración 9 Socialización barrio Villa del Norte 19
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 21
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 21
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 21
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 21
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 22
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 22

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 9
Tabla 2 Contrato de obra 11

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 julio de 2025 y el 22 de agosto de 2025.

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

1.2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la ejecución óptima 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.

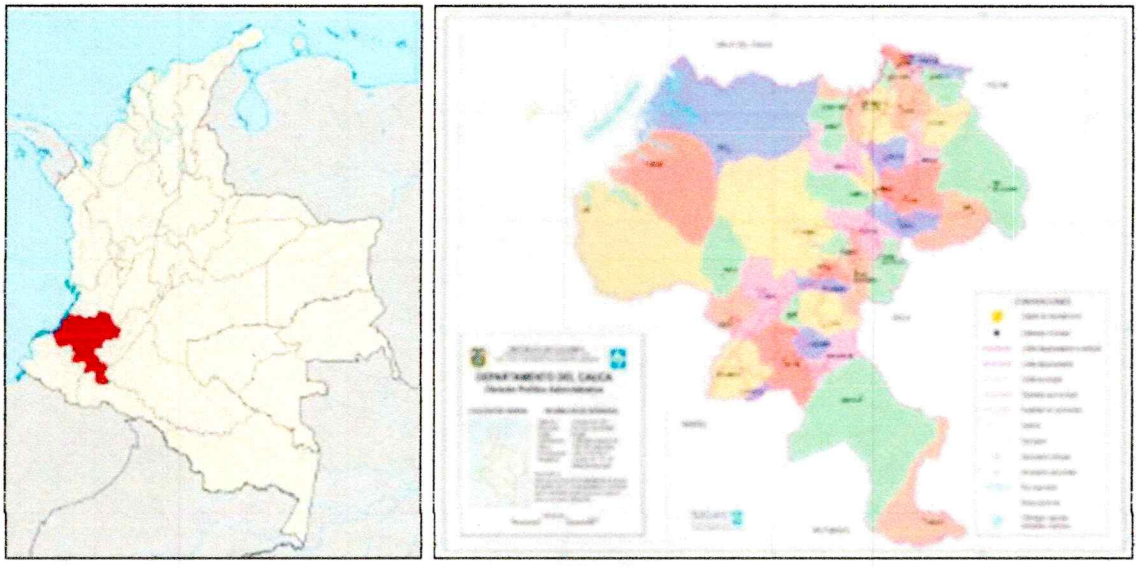


Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

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

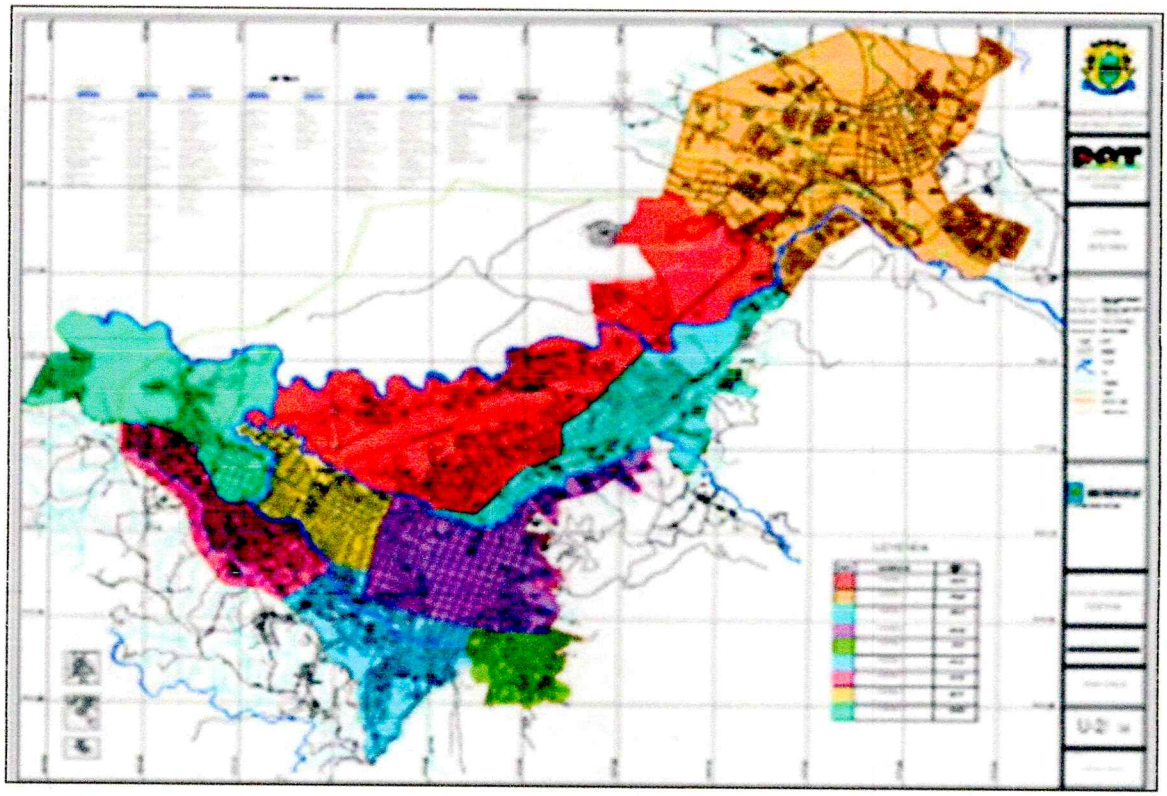


Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca

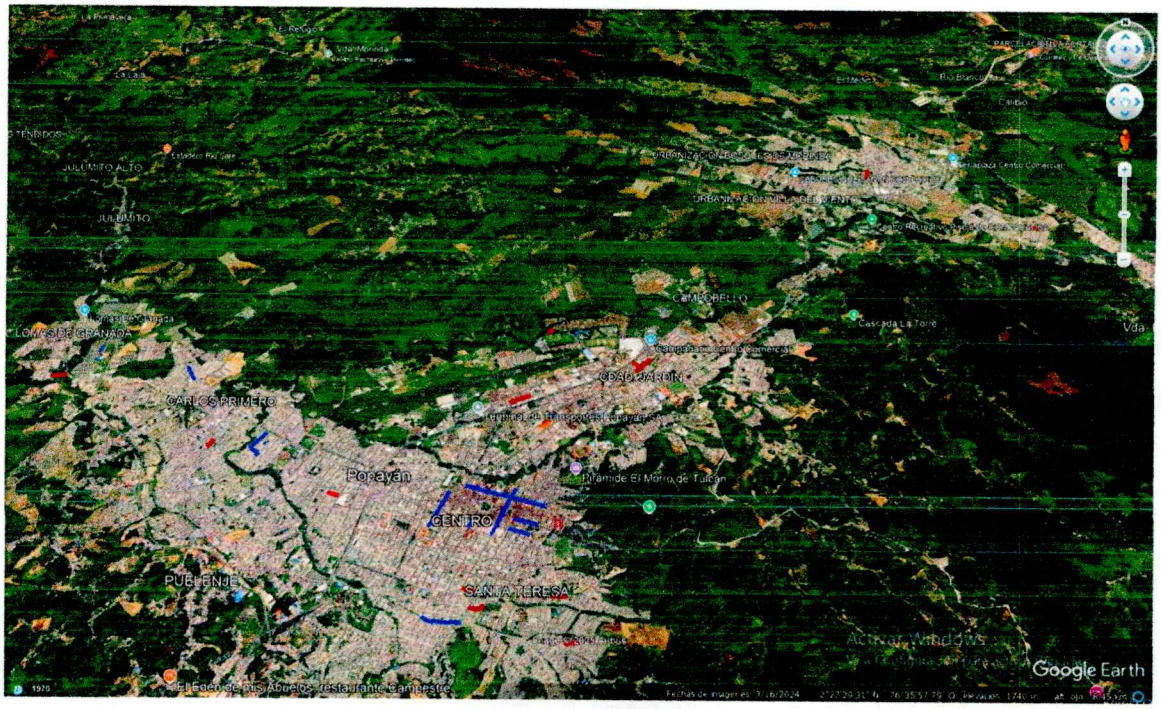


Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

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

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

El proyecto implica la renovación de la red de acueducto en ciertos sectores del área urbana norte del municipio de Popayán. Este trabajo se llevará a cabo utilizando el método convencional de zanja a cielo abierto. A continuación, se presenta la tabla N°4, que detalla el ID y la dirección exacta de cada tramo, y en la figura N°1 se muestra la ubicación geográfica de cada uno de ellos.

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
		Reposicion colecto combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9	B/ Ciudad Jardin	3

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

	Frente Nro 04:	Construccion del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aereonautica Civil Rio Molino	Aereonautica	2
	Frente Nro 05:	Reposición colecto combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4	B/ Alfonso Lopez	6
	Frente Nro 06:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3	B/ Villa del Norte	2
	Frente Nro 07:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8	B/ San Jose	9
	Frente Nro 08:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre Trasnversal 16 entre Carreras 16 y Carrera 16A	B/ La Playa	1
	Frente Nro 09:	Reposicion colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12	B/ San Ignacio	2
	Frente Nro 10:	Reposicion colector sanitario Calle 7A Carrera 19 hacia la Carrera 20	B/ La Esmeralda	8
	Frente Nro 11:	Reposicion colector sanirario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10	B/ Santa Clara	1
	Frente Nro 12:	Reposicion de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E	B/ Fucha	4
	Frente Nro 13:	Reposicion de alcantarilado combinado Calle 12 Bis , entre Carrera 4 hacia la Carrera 5	B/ Empedrado	4

2 CONTRATO DE OBRA

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era " REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es 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.

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

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 2 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	25.80%
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.

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

Tabla 3 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 TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 1.197.587.037
SALDO POR EJECUTAR	$ 4.416.375.730

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 3 meses se tiene un porcentaje de avance físico de obra de 25.80% y un avance financiero de 21.33%.

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 4 Contrato de interventoría

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT	901946352-6
REPRESENTANTE LEGAL	RPL JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES

NUMERO DEL CONTRATO:	**226-2025**
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."
PLAZO INICIAL	5 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
CDP:	15231 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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	SUBJERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	25.00%

3.3 PERSONAL DE INTERVENTORIA.

El contrato de interventoría cuenta con un personal idóneo para la revisión de todos y cada uno de los aspectos técnicos, administrativos y financieros de las obras mencionadas en el objeto, dicho personal se relaciona a continuación.

Tabla 5 Personal de interventoría

NOMBRE	CARGO
Leidy Jhoana Ordoñez Paz	Representante Legal
ROBERTH HORMIGA TIMANA	Ingeniero director
ANDRES ALEXANDER ORITIZ MORA	Ingeniero Residente
ROBERTH HORMIGA TIMANA	Especialista Hidráulico
LEIXER ALFONSO RIVERO LONDOÑO	Especialista en Estructuras
JORGE FABIAN FERNANDEZ PABON	Especialista Ambiental

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

ANGELA PATRICIA AGREDO MUÑOZ	Profesional SST
DANIEL ANDRES MONTERO GUZMAN	Profesional social
JAMES DARIO TINTINAGO IMBACHI	Inspector

3.4 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

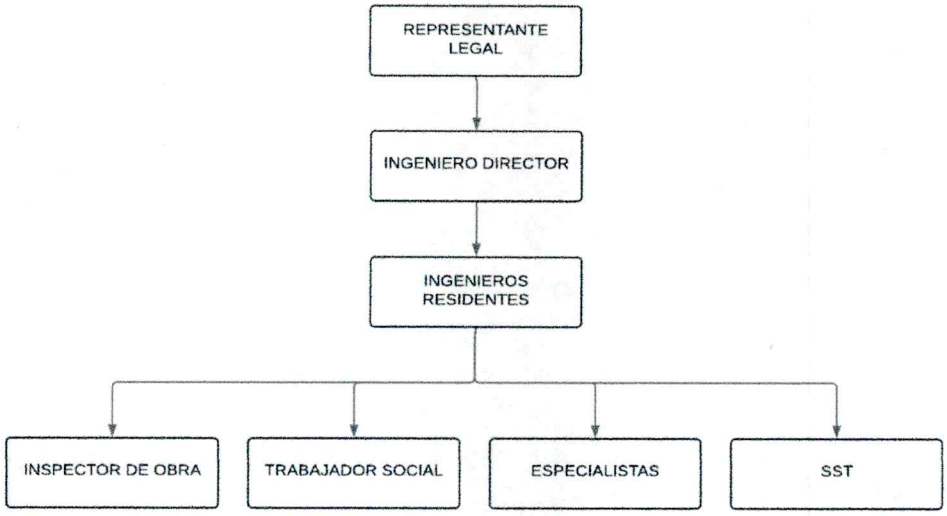


Ilustración 4 Organigrama de interventoría

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría
Fecha: 19 octubre de 2025, barrio - Empedrado.

Como interventoría, y dando continuidad al proceso de acompañamiento social en el desarrollo de las obras, se realizaron observaciones y recomendaciones al contratista en relación con la señalización y cerramiento del frente de trabajo. Se enfatizó la necesidad de garantizar una adecuada demarcación del tramo intervenido, mediante la instalación de cerramientos perimetrales continuos, vallas informativas del contrato y de la entidad contratante, con el fin de brindar claridad a la comunidad sobre el proyecto y fortalecer las condiciones de seguridad en el área.

Durante el recorrido de campo se evidenció que habitantes del sector deben transitar a través de la zona de obra para acceder a sus viviendas, situación que representa un riesgo potencial debido a la ausencia de un camino peatonal provisional y a la presencia de excavaciones de aproximadamente 1.50 metros de profundidad sin la debida señalización o cerramiento de advertencia. Por tal motivo, se recomendó al contratista implementar de manera inmediata las medidas preventivas necesarias, tales como la instalación de cinta de

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

seguridad, mallas protectoras o barreras rígidas, para mitigar el riesgo de accidentes y proteger la integridad de los transeúntes.

Asimismo, se sugirió que la demolición de andenes para la ejecución de las redes domiciliarias y de distribución sea la estrictamente necesaria, procurando minimizar la afectación sobre los accesos peatonales de las viviendas. De esta forma, se busca mantener la movilidad de los residentes y evitar impactos negativos en su cotidianidad durante el desarrollo de las actividades constructivas.



Ilustración 5 Ausencia de señalización y paso peatonal, barrio Empedrado

Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría
19 octubre de 2025, barrio – maría Oriente.

En cumplimiento de las labores establecidas dentro del contrato de interventoría y dando continuidad al proceso de acompañamiento a la comunidad, se evidenció una percepción positiva por parte de los residentes del sector, especialmente en la calle 17 Bis, donde la obra presenta un avance satisfactorio y la intervención se encuentra finalizada con buenos acabados. Se destaca la correcta ejecución del pavimento en concreto rígido, así como la adecuada terminación de andenes y cajas de distribución domiciliarias, las cuales fueron realizadas conforme a los acuerdos previos establecidos con los propietarios de cada vivienda, garantizando así una atención personalizada y un trabajo ajustado a las necesidades particulares de la comunidad.

No obstante, se recomendó al contratista dar inicio oportuno a la reposición del pavimento flexible en la carrera 6E, con el fin de evitar inconvenientes asociados a las lluvias constantes, que podrían afectar los procesos de compactación del material de base y subbase. Esta acción permitirá asegurar una superficie transitable y segura para los habitantes del sector, manteniendo la continuidad en la movilidad peatonal y vehicular, y reduciendo el impacto social generado por los frentes abiertos de obra.

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



Ilustración 6 Socialización barrio María oriente

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría
Fecha: martes 14 de octubre de 2025, barrio Santa Elena.

En cumplimiento de las funciones asignadas dentro del contrato de interventoría, y atendiendo la importancia de mantener una comunicación directa, clara y constante con la comunidad del área de influencia, el equipo social y técnico de la interventoría realizó acompañamiento a la segunda socialización correspondiente al tramo "Reposición de red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6, Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 27B, y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7", en la ciudad de Popayán.

A solicitud de la comunidad del barrio Santa Elena, se citó en el mes de septiembre al equipo técnico del proyecto, con el fin de aclarar dudas y brindar información sobre los alcances y características de la obra. Este espacio de diálogo se desarrolló en el marco de las obligaciones de socialización y concertación previa, garantizando el derecho de la comunidad a estar informada y a participar activamente en la construcción de acuerdos que fortalezcan la gobernanza del proyecto.

Durante la jornada se contó con la participación de moradores del sector, representantes de las juntas de acción comunal, líderes comunitarios, el contratista Consorcio Novaobras con su equipo técnico y administrativo, representantes de la alcaldía y el equipo de interventoría, quien actuó como garante de la información y del proceso participativo.

La comunidad manifestó preocupaciones relacionadas con los tiempos de ejecución, los impactos sociales (ruido, tránsito de maquinaria, restricciones de movilidad) y las posibles afectaciones a predios cercanos. Además, expresaron inquietud debido a que recientemente se había realizado una reposición de red de alcantarillado, motivo por el cual fue necesario aclarar que la intervención actual corresponde exclusivamente a la red de acueducto. Ante la persistencia de algunas inconformidades, la comunidad había solicitado la programación de una nueva reunión para ampliar la información y recibir una explicación más detallada sobre la necesidad técnica de la obra. Todas las partes —incluida la interventoría— asumieron el compromiso de coordinar dicho encuentro y atender los requerimientos expuestos y en la presente reunión cumplieron con lo asumido.

En conclusión, la socialización se desarrolló de manera satisfactoria, logrando una adecuada comunicación con los habitantes del sector, quienes manifestaron su disposición a colaborar con el proceso constructivo y conformaron una veeduría ciudadana para hacer seguimiento a la ejecución de la obra. La interventoría dejó constancia del cumplimiento del proceso de socialización e informó que la gestión social continuará acompañando a la comunidad, garantizando la transparencia, la atención oportuna de sus requerimientos y la correcta divulgación de la información en cada etapa del proyecto.



Ilustración 7 Sociabilización barrio Santa Elena

Informe de Acompañamiento – Área social interventoría
20 octubre de 2025, barrio –San Ignacio.

En el barrio San Ignacio se evidenció el cumplimiento adecuado de las medidas de señalización y cerramiento en toda la zona intervenida, garantizando el control de acceso y la seguridad tanto del personal de obra como de los residentes del sector. El contratista implementó cerramientos perimetrales continuos y señalización visible, lo cual permitió evitar el ingreso de personas no autorizadas, reduciendo significativamente el riesgo de accidentes o interferencias con las actividades constructivas.

De igual manera, se observó la adecuación de un camino peatonal alterno que facilita la movilidad de los habitantes durante la ejecución de la obra. Esta medida representa un acto de responsabilidad social y prevención de impactos negativos, ya que asegura la accesibilidad a las viviendas, locales y espacios comunes, especialmente para personas mayores, niños y población con movilidad reducida.

Desde la perspectiva social, estas acciones reflejan una correcta gestión del entorno comunitario, promoviendo la convivencia segura, el respeto por el bienestar ciudadano y la mitigación de molestias derivadas de la ejecución del proyecto. En este sentido, la interventoría resalta el cumplimiento del contratista en la implementación de medidas de señalización, cerramiento y movilidad peatonal, las cuales contribuyen positivamente al desarrollo ordenado y seguro de la obra, fortaleciendo la confianza y aceptación de la comunidad hacia el proceso constructivo.



Ilustración 8 Socialización barrio San Ignacio

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría
Fecha: miércoles 24 de septiembre de 2025, barrio Villa del norte.

En cumplimiento de las labores de seguimiento y control establecidas en el contrato de interventoría, el equipo técnico y social realizó visita al sector donde específicamente se encuentra el tramo de "Reposición del alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3".

Durante la jornada, se llevó a cabo la socialización del proyecto con la comunidad del sector, contando con la participación del contratista, el equipo de interventoría, el área social del contratista. En el desarrollo del encuentro se presentó el alcance general del proyecto, explicando los procedimientos constructivos, los tiempos estimados de ejecución y las medidas preventivas que se implementarán para minimizar las afectaciones a la movilidad y a las viviendas cercanas.

Así mismo, se socializó el proceso de elaboración de las actas de vecindad, destacando su importancia como herramienta preventiva que garantiza el registro fotográfico y descriptivo del estado actual de los inmuebles antes del inicio de las obras. Esta acción permite fortalecer la transparencia y confianza con la comunidad, reduciendo posibles conflictos o reclamaciones durante el desarrollo del proyecto.

Finalmente, se generó un espacio abierto de diálogo en el que los asistentes plantearon inquietudes y sugerencias, las cuales fueron atendidas por los equipos presentes. La jornada se desarrolló en un ambiente participativo y de cooperación, lo que evidencia el compromiso del contratista y la interventoría por mantener una comunicación clara y constante con la comunidad, promoviendo la aceptación del proyecto y el adecuado desarrollo de las obras en el sector.



Ilustración 9 Socialización barrio Villa del Norte

5 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA

En el marco del acompañamiento social realizado durante el mes de octubre, la interventoría reitera al contratista la importancia de mantener una gestión responsable y preventiva en el desarrollo de las obras, con el fin de garantizar la seguridad de la comunidad y del personal, así como la buena convivencia durante la ejecución de los trabajos.

Se recomienda continuar con el uso adecuado y permanente de la señalización en todo el frente de obra, tanto en los cerramientos perimetrales como en las zonas activas de intervención. Estas deben informar claramente el tipo de trabajo que se ejecuta, advertir sobre la presencia de excavaciones profundas, maquinaria pesada y materiales de construcción, e indicar las medidas de precaución necesarias para los peatones y conductores. Así mismo, es fundamental mantener habilitado un camino peatonal debidamente señalizado y seguro, que permita a los residentes transitar sin riesgo y con accesibilidad durante todo el proceso constructivo.

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

De igual forma, se recomienda al contratista dar cumplimiento estricto al Plan de Manejo de Tránsito (PMT), herramienta esencial para controlar el flujo vehicular, prevenir accidentes y disminuir los impactos negativos sobre la movilidad del sector. Su correcta aplicación permitirá evitar congestiones, reducir molestias y favorecer la convivencia entre las actividades de obra y las dinámicas cotidianas de la comunidad.

En materia de seguridad laboral, se enfatiza en la necesidad de que todo el personal utilice de manera constante los Elementos de Protección Personal (EPP), incluyendo protección auditiva en aquellos casos donde se empleen equipos o maquinaria generadora de altos niveles de ruido. El cumplimiento de estas disposiciones es clave para prevenir incidentes y preservar la integridad física de los trabajadores.

Por último, se insta a disponer los materiales de excavación, relleno y agregados en lugares que no afecten el paso peatonal ni el acceso a las viviendas, manteniendo siempre el orden y la limpieza del entorno. También se recomienda señalizar adecuadamente los puntos donde se realicen demoliciones o donde se limiten los accesos, de manera que la comunidad pueda desplazarse con seguridad.

El cumplimiento de estas recomendaciones permitirá conservar un ambiente de trabajo seguro, ordenado y respetuoso, fortaleciendo la confianza entre la comunidad, el contratista y la interventoría, y asegurando que el desarrollo del proyecto avance de manera armónica y responsable.

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

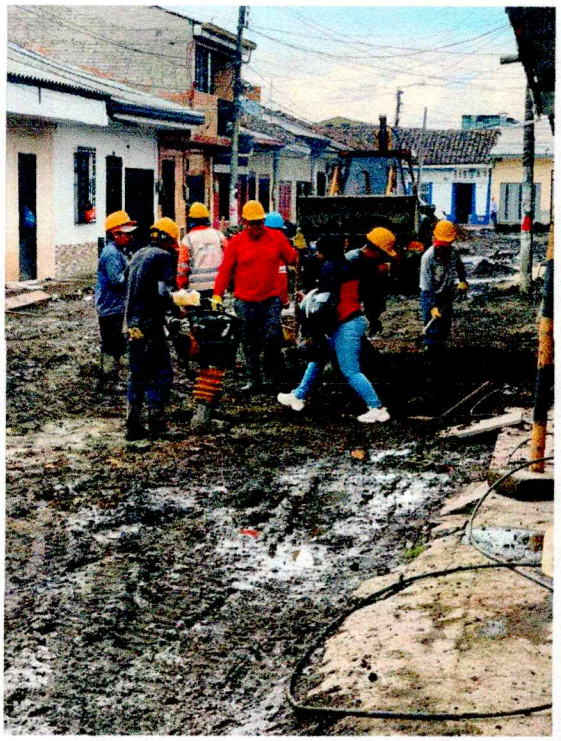


Ilustración 10 Mala disposición de señalización para caminos peatonales – barrio Empedrado



Ilustración 11 Grandes excavaciones en andenes – barrio Empedrado



Ilustración 12 Ausencia de señalización vial - barrio Comuneros

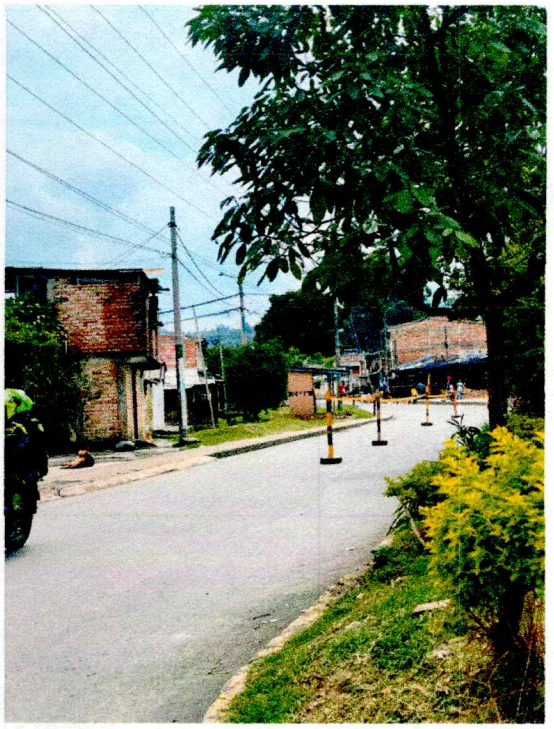


Ilustración 13 Ausencia de señalización vial - barrio Comuneros

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

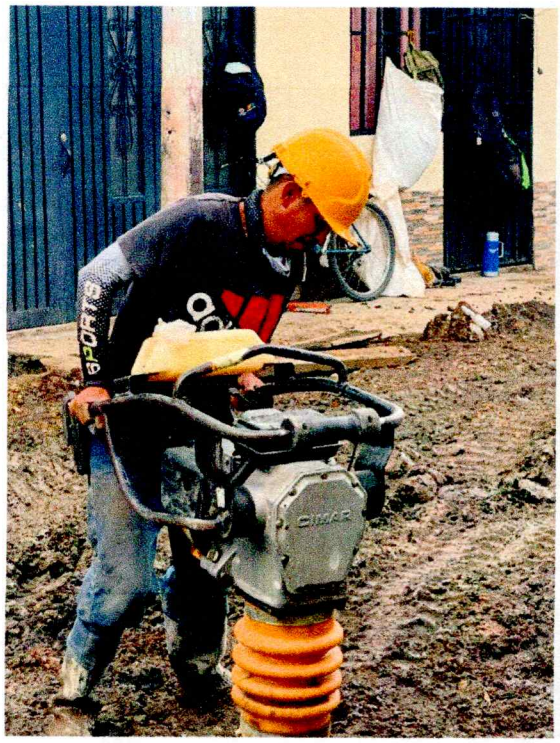


Ilustración 14 No uso de elementos EPP - barrio Empedrado

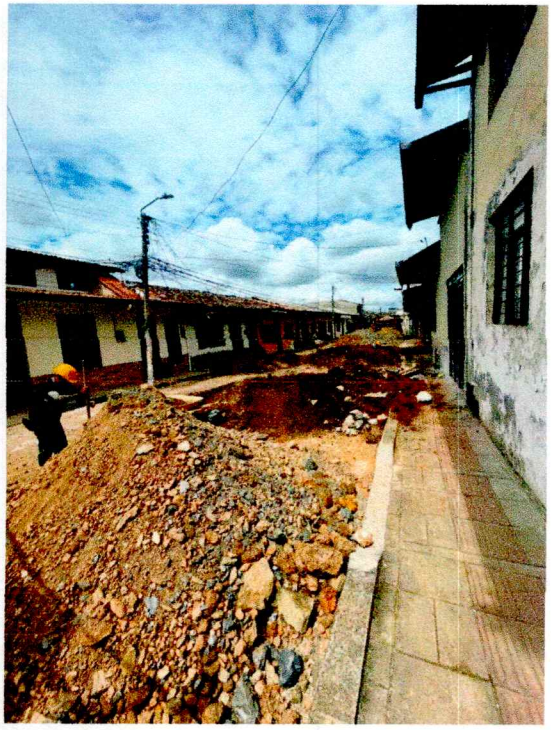


Ilustración 15 Grandes cantidades de material - barrio Empedrado

6 CONCLUSIÓN ASPECTO SOCIAL

Durante los meses establecidos en el presente informe, desde el área social de la interventoría se resalta la continuidad del acompañamiento técnico y comunitario en los diferentes frentes de obra. A través de las visitas de seguimiento y las jornadas de socialización adelantadas, se ha fortalecido la comunicación directa entre la comunidad, el contratista y la entidad contratante, garantizando que las intervenciones se desarrollen con transparencia, responsabilidad social y en concordancia con las expectativas de los residentes.

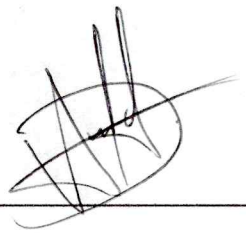
Se evidenció un avance significativo en la aplicación de las recomendaciones emitidas por la interventoría, especialmente en lo relacionado con la señalización de obra, la implementación del cerramiento perimetral y la adecuación de caminos peatonales seguros, como se observó en sectores como San Ignacio y María Oriente. Estas acciones contribuyen directamente a la mitigación de riesgos, a la prevención de accidentes y al fortalecimiento de la confianza de la comunidad frente a la gestión de la obra.

De igual manera, las socializaciones realizadas en barrios como Santa Elena y Villa del Norte reflejan el compromiso de las partes por mantener un diálogo constante y participativo, donde la comunidad tiene la oportunidad de expresar sus inquietudes, recibir aclaraciones

técnicas y participar activamente en la construcción de soluciones conjuntas. La conformación de veedurías ciudadanas y la disposición de la interventoría para brindar acompañamiento permanente han sido elementos fundamentales para garantizar la transparencia y la apropiación del proyecto por parte de los beneficiarios.

Re reitera la necesidad de una mejor organización del contratista frente al cumplimiento de los lineamientos del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), aspecto esencial para minimizar el impacto de las intervenciones sobre la movilidad y la cotidianidad de la comunidad. Asimismo, el uso adecuado de los elementos de protección personal y la correcta disposición de materiales evidencian una gestión más segura y ordenada en los frentes de trabajo.

En conclusión, el trabajo social de la interventoría durante el mes de octubre reafirma la importancia del acompañamiento permanente, la comunicación efectiva y el respeto hacia las comunidades intervenidas. Este proceso ha permitido fortalecer la confianza entre los actores del proyecto, reducir conflictos potenciales y garantizar que la ejecución de las obras avance bajo principios de responsabilidad social, seguridad y bienestar colectivo, contribuyendo así al mejoramiento integral de los sectores beneficiados en la ciudad de Popayán.



DANIEL ANDRES MONTERO GUZMAN
RESIDENTE SOCIAL
CONSORCIO INTERAGUA 2025

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 03.

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 SEPTIEMBRE AL VEINTIDÓS (21) DE OCTUBRE DE 2025.**y la **PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL** del mes de **SEPTIEMBRE DE 2025.**

Por lo anterior, se autoriza el pago de la suma de **CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($48.200.000,00)** de acuerdo al **CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226-2025.**

Para constancia se firma a los Veintidós (22) de octubre 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.