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 :	FECI2
MONEDA:	COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN:	12:05:55-05:00
FECHA FIRMADO:	22/12/2025 12:05:56

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 2	94	1,00	$12.605.042,00	IVA	19%	$2,394,958.00	0,00	$12.605.042,00

Notas:

SON: (quince millones de pesos)
CUFE: 1a99447284aae9a3eacf75b05158bb09ea7da90ff9388b9ce2395b5bf9447cb8cf31876ae986c8c72ad49dfcd32a36a4

Subtotal:	$12.605.042,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$2.394.958,00
Total:	$15.000.000,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$12.605.042,00	19,00%	$2.394.958,00

V.B

Firma Digital: CbeQzip4SXhYumQLvY6jAXolKnN11raWVhdCVgH92QNQzlvMipUYiGSIGW8DNfdo
mLAHAS1RZuC1DNDKdzEW+fpQ6yXgNhrJMJT/mBlqfUOmsnkBeX
FD0OUdYjf6lt4d 851czXqNVOUO3ft+eLSjnVrww/n8hepmA6ANAyPMAhBoVMOie8BiYkEkYryWcyEB YoYfrtuTlgXDkapqYmvYk6ey41Y7Fwiduu5
h/7MRQAXR/1PPmtwA/lxnPtbHwbU8 fepj+5o9vVjRjq/1RScs1m5HmCTd0MNHc1kEp4VuLDAsAmhqacnkTLIZNY4QZ7Bn SGmJalHUeOhA3btKdwFr
dg==

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

ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA

CÓDIGO:	F.GJC.005
FECHA DE VIGENCIA:	29/06/2020
VERSIÓN:	5.0

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	**ACTA PARCIALNo 2**
	Vr adicional: 2	$ -	Plazo:		5 MESES	
	TOTAL:	$ 500.000.000,00	Plazo adicional No. 1			
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025	OBSERVACIONES:		SUSPEN	DESDE	HASTA	
NIT: 901946352-6						
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspen. 1			DE FECHA:
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:		21 de Diciembre de 2025	22 de Septiembre 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
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	-3,00	-$ 37.815.126,00	1,00	$ 12.605.042,00	2,00	$ 25.210.084,00
2	Fase avance: 75% del valor de la interentoría con el avance registrado en obra	%	75%	$ 420.168.067	$ 315.126.050	-66%	-$ 275.798.319,00	0,00%	$ -	9,36%	$ 39.327.731,00
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%	-$ 42.016.807,00	0,00%	$ -	0%	$ -
										0,00	
	Costo Directo				**420.168.067,00**		**(355.630.252,00)**		**12.605.042,00**		**64.537.815,00**
	IVA	19%			79.831.933,00		(67.569.748,00)		2.394.958,00		12.262.185,00
	VALOR TOTAL PROPUESTA / EJECUTADO				**500.000.000,00**		**(423.200.000,00)**		**15.000.000,00**		**76.800.000,00**

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	
SALDO POR EJECUTAR	$	423.200.000,00		SALDO POR AMORTIZAR: $	0,00	
SUMAS IGUALES	$	500.000.000,00	500.000.000,00	**SUMAS IGUALES. $**	**0,00**	**0,00**

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

FORMATO

ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA

CODIGO:	F.GJC.005
FECHA DE VIGENCIA:	29/06/2020
VERSIÓN:	5.0

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

VALOR CONTRATO PPAL	$	500.000.000,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	76.800.000,00
SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	$	0,00
SALDO POR EJECUTAR	$	423.200.000,00
PROCENTAJE OBRA EJECUTADO	%	15,36

VR.OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	$	15.000.000,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	$	0,00
RETEGARANTÍA	$	0,00
VR. A PAGAR PRESENTE ACTA	$	**15.000.000,00**

VALOR ACTA EN LETRAS: **QUINCE MILLONES PESOS M/CTE**

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
2025-08	2025-08	1788512634	9491404490	I	2025/09/22	2025/09/19	NEQUI	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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1061798697	GUERRERO GRAJALES JEISON MATHEUS																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$405,800
Total	**Afiliados(1)**																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$405,800

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
2025-08	2025-08	1788512634	9491404490	I	2025/09/22	2025/09/19	NEQUI	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

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 AGOSTO AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

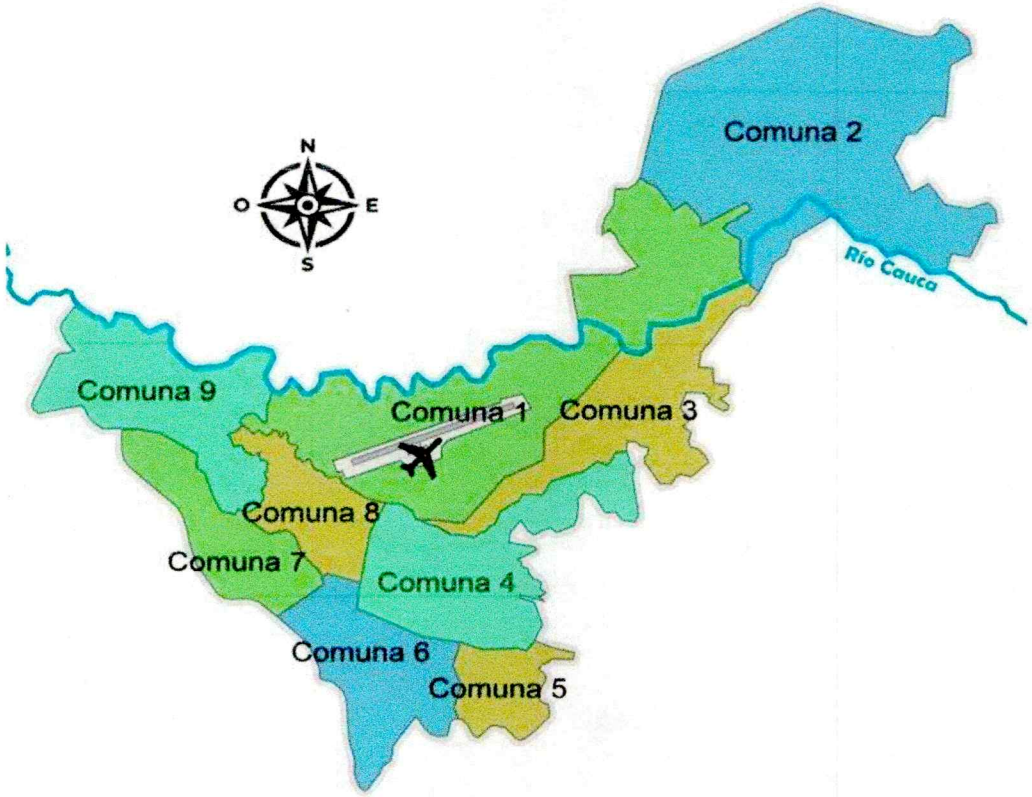
POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

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.2

22 de agosto al 21 de septiembre 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 1BE 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 29
4.3 AVANCES DE OBRA 32
4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 34
4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 35
4.6 AVANCE DE OBRA HASTA AGOSTO DE 2025 35
5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 48
5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 48
5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 49

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 Localización y replanteo - Aeronautica 24
Ilustración 6 Limpieza y descapote - Aeronautica 24
Ilustración 7 Excavación y estabilización de terreno - Aeronautica 25
Ilustración 8 Figurado y armado de acero de refuerzo para cimentación – Aeronautica 25
Ilustración 9 Demolición de andenes - barrio Fucha 26
Ilustración 10 Excavación manual para recamaras de inspección - barrio Fucha 26
Ilustración 11 Localización y replanteo - barrio Fucha 27
Ilustración 12 Excavación manual - barrio Fucha 27
Ilustración 13 Excavación de recamara de inspección - barrio Fucha 27
Ilustración 14 Recamara de inspección - barrio Fucha 27
Ilustración 15 Caja de inspección - barrio Fucha 28
Ilustración 16 Suministro e instalación de tubería Novafort – barrio Fucha 28
Ilustración 17 Brocal de recamara de inspección - Barrio Fucha 28
Ilustración 18 Sumidero - Barrio Fucha 28
Ilustración 19 Corte de pavimento rígido - María Oriente 29
Ilustración 20 Demolición de Pavimento rígido - María Oriente 29
Ilustración 21 Excavación para tubería principal - María Oriente 30
Ilustración 22 Excavación de domiciliarias - María Oriente 30
Ilustración 23 Excavación de caja de distribución - María Oriente 30
Ilustración 24 Suministro e instalación de tubería Novafort PVC - María Oriente 30
Ilustración 25 Suministro e instalación tubería Novafort PVC para Domiciliarias - María Oriente 31
Ilustración 26 Instalación y construcción de válvula antirretorno y caja de inspección domiciliaria - María Oriente 31
Ilustración 27 Relleno tipo II con material importado - María Oriente 31
Ilustración 28 Retiro de tubería Existente - María Oriente 31
Ilustración 29 Reposición de recamara de inspección - María Oriente 32
Ilustración 30 Instalación y compactación de subbase y base granular - María Oriente 32
Ilustración 31 Señalización de colector 35
Ilustración 32 Señalización de excavación 35
Ilustración 33 Ubicación tramo Carrera 53 entre Calle 4 y Calle 5, barrio Indianápolis La Pradera 36

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 Interventoria 20
Tabla 6 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría 22
Tabla 7 Avance de Obra 32
Tabla 8 Oficios enviados por interventoría 34
Tabla 9 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025 37
Tabla 10 Resumen estado del contrato de obra 48
Tabla 11 Resumen estado del contrato de interventoría 49

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

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

1.2 OBJETIVO GENERAL

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

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

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

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

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

Aspectos generales:

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

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

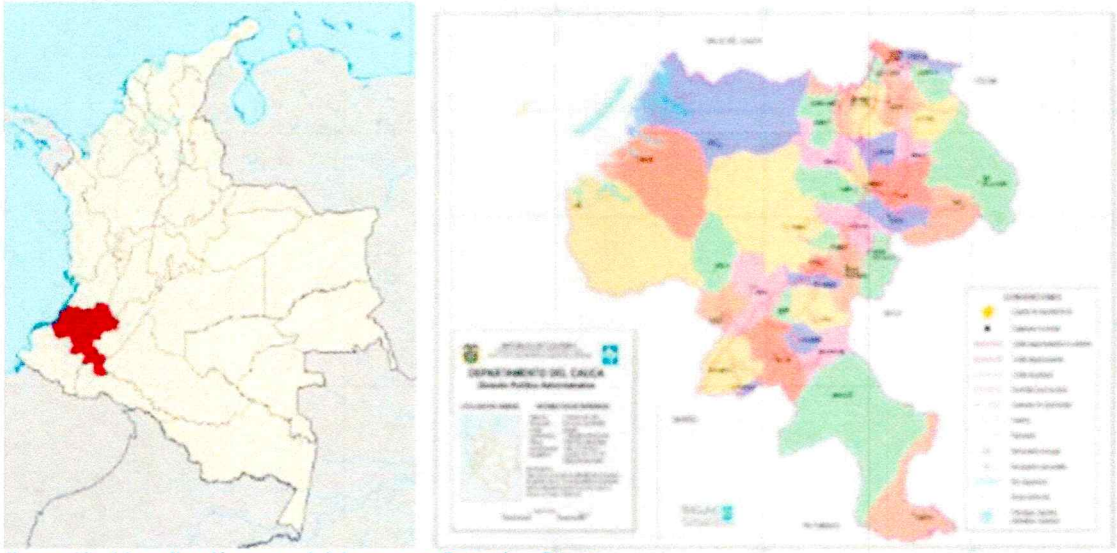


Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

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

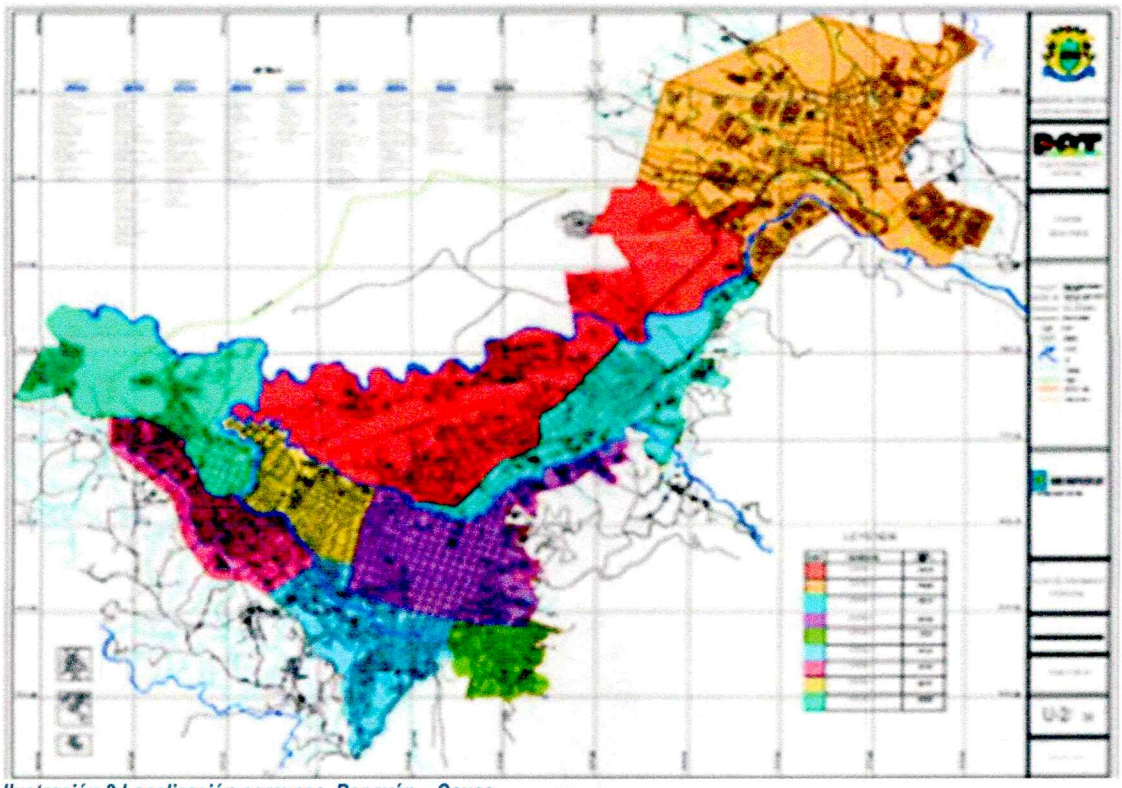


Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca

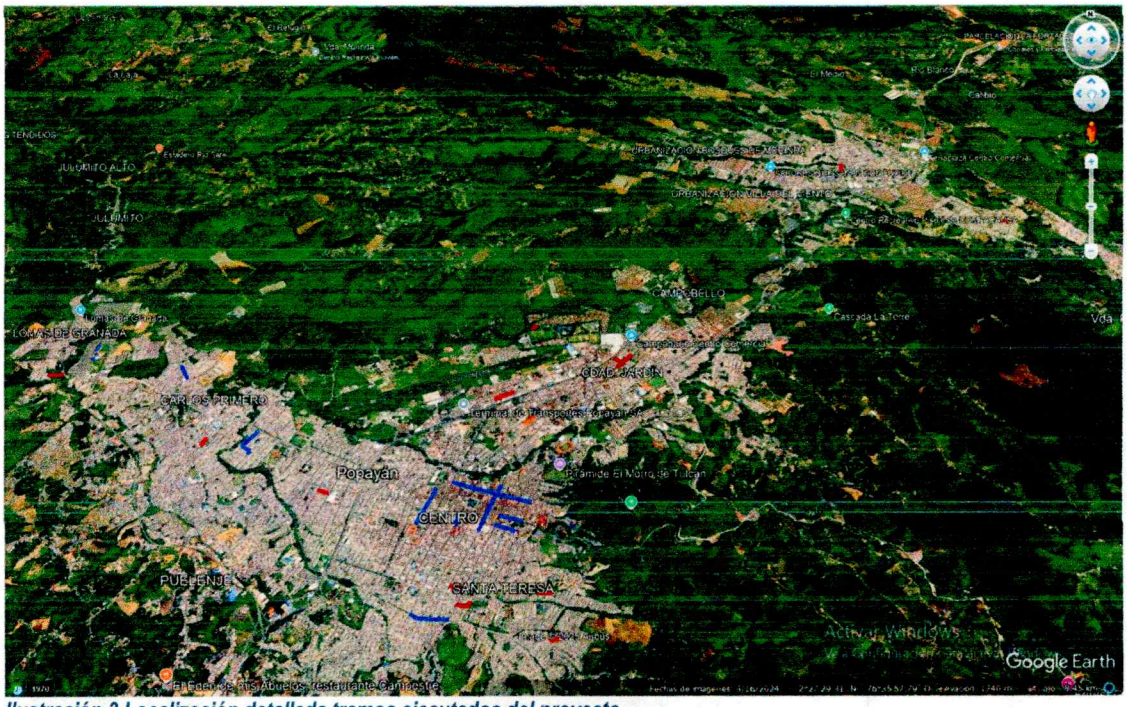


Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

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

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

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

Tabla 1 Tramos a intervenir

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

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

		Reposicion colecto combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9	B/ Ciudad Jardin	3
	Frente Nro 04:	Construccion del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aereonautica Civil Rio Molino	Aereonautica	2
	Frente Nro 05:	Reposiciòn colecto combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4	B/ Alfonso Lopez	6
	Frente Nro 06:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3	B/ Villa del Norte	2
	Frente Nro 07:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8	B/ San Jose	9
	Frente Nro 08:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre Trasnversal 16 entre Carreras 16 y Carrera 16A	B/ La Playa	1
	Frente Nro 09:	Reposicion colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12	B/ San ignacio	2
	Frente Nro 10:	Reposicion colector sanitario Calle 7A Carrera 19 hacia la Carrera 20	B/ La Esmeralda	8
	Frente Nro 11:	Reposicion colector sanirario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10	B/ Santa Clara	1
	Frente Nro 12:	Reposicion de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E	B/ 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

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	21.33%	
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN	

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

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

Tabla 4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

NUMERO CONTRATO	241 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$5.613.962.767
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	N/A
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 700.369.317
VALOR DEL ACTA N°2	$ 497.217.721
VALOR 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 2 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de obra 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

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	12.36%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

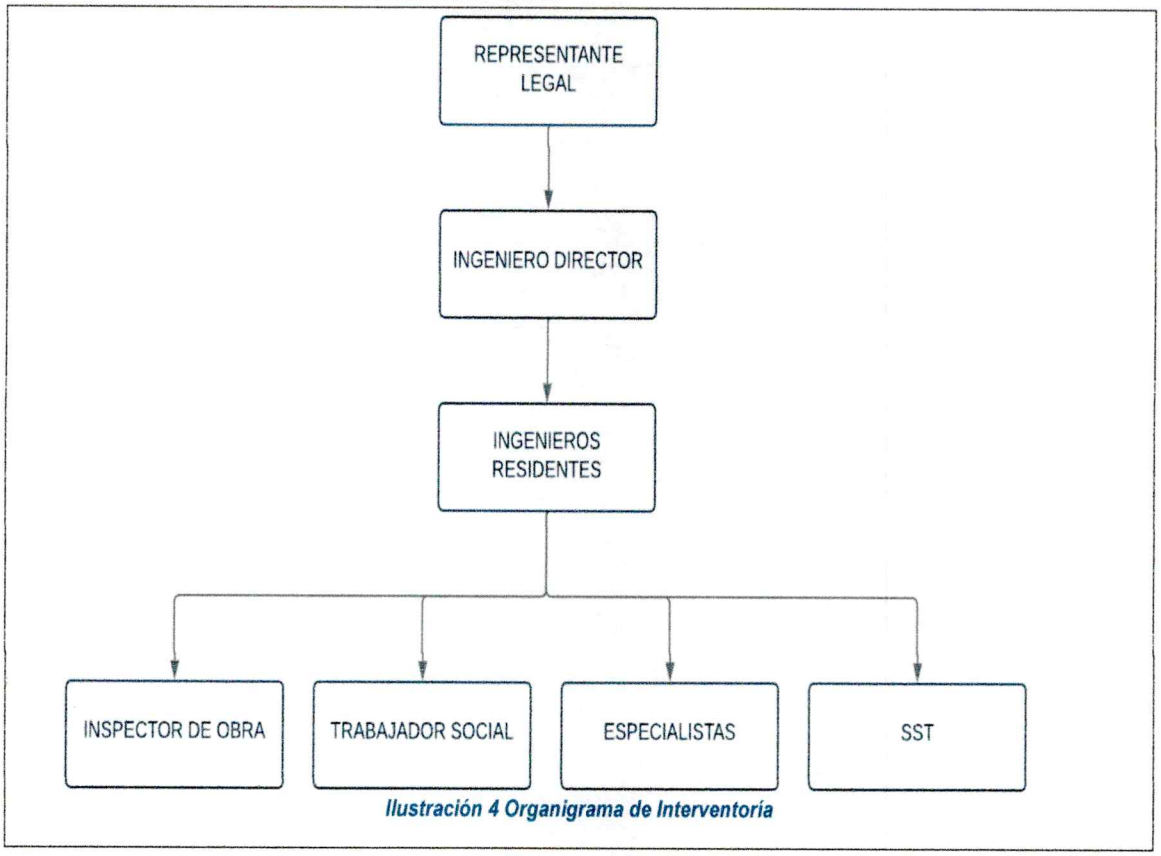


Ilustración 4 Organigrama de Interventoría

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 TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 61.800.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 438.200.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 2 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoría de 12.36%.

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:

- Desde el inicio de la ejecución, la interventoría ha llevado a cabo un acompañamiento permanente al proyecto, realizando visitas diarias a los frentes en ejecución para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta aplicación de los procedimientos constructivos y el avance conforme al cronograma establecido. Este seguimiento, desarrollado de manera continua, comprende los componentes técnico, financiero, social y ambiental, lo que permite identificar oportunamente situaciones que puedan afectar el normal desarrollo de las obras y gestionar, en coordinación con el contratista, las acciones correctivas necesarias para garantizar la calidad, seguridad y cumplimiento de los objetivos establecidos en el contrato.
- Desde la firma del acta de inicio, la interventoría ha estado presente de manera permanente en la ejecución del contrato, ejerciendo control y seguimiento durante el mes de septiembre. En este periodo se intervinieron los siguientes tramos: la Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E en el barrio Fucha; la construcción del colector combinado en el sector María Oriente, Popayán, Cauca; y la construcción del viaducto colector Molino sobre el sector de la Aeronáutica Civil, río Molino, municipio de Popayán. De igual forma, se continúa con el seguimiento al tramo ubicado en el barrio Indianápolis, el cual permanece con actividades suspendidas mientras el contratista entrega el diseño del viaducto requerido para su ejecución. Es importante resaltar que, dentro del componente social, la

interventoría ha garantizado un acompañamiento constante en la realización de jornadas de socialización con la comunidad, así como en el levantamiento de actas de vecindad, asegurando la articulación, participación y comunicación efectiva con los sectores intervenidos.

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 Indianapolis - La pradera

En el tramo correspondiente a la reposición del alcantarillado sanitario y reconstrucción del viaducto sobre la quebrada Pubús, ubicado en la Carrera 53 entre Calles 4 y 5 del barrio Indianápolis - La Pradera, las actividades de obra se encuentran actualmente suspendidas; sin embargo, se avanza en el trabajo administrativo orientado a la elaboración del diseño estructural del viaducto. Durante el seguimiento realizado, y a partir de los resultados del estudio de suelos, se ha evidenciado la presencia de un terreno con alta inestabilidad, condición que representa un riesgo considerable para la futura estructura. Por lo anterior, se hace necesario que el diseño estructural y la cimentación del viaducto contemplen precauciones y consideraciones especiales que garanticen la estabilidad y seguridad de la obra.

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

En el tramo correspondiente a la construcción del viaducto colector Molino sobre el sector de la Aeronáutica Civil, río Molino, se presentó inicialmente un inconveniente relacionado con la gestión de permisos ante la Aeronáutica Civil y la Policía Metropolitana de Popayán, los cuales fueron tramitados y obtenidos de manera satisfactoria. Posteriormente, una vez definidas las inconsistencias detectadas en el diseño, se dio inicio a la ejecución de las actividades del tramo, comenzando con labores de localización y replanteo, seguidas del descapote y limpieza del área de intervención. A continuación, se adelantó la excavación y estabilización del terreno, lo que permitió dar paso al figurado del acero para la cimentación y, posteriormente, al armado de las parrillas y castillos correspondientes a la zapata de cimentación del viaducto.

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



Ilustración 5 Localización y replanteo - Aeronautica



Ilustración 6 Limpieza y descapote - Aeronautica

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



Ilustración 7 Excavación y estabilización de terreno - Aeronautica



Ilustración 8 Figurado y armado de acero de refuerzo para cimentación – Aeronautica

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 dio inicio a la ejecución de las actividades con la localización y replanteo del sector, lo que permitió proceder con la excavación de conglomerado y suelo fino para el retiro de la tubería existente. Una vez adelantada esta labor, se realizó la instalación de un filtro en material granular de tamaño máximo 3/4", requisito previo para la reposición de la red principal con tubería Novafort en PVC. Posteriormente, se ejecutó la instalación de seis (6) conexiones domiciliarias a las viviendas ubicadas a lo largo del tramo, para luego proceder con el relleno de la excavación. Con la instalación de la tubería principal y las domiciliarias con sus respectivas cajas de inspección, se avanzó en la construcción de cuatro (4) recámaras nuevas y en la conexión de los sumideros contemplados en el contrato. De este modo, el tramo quedó ejecutado en casi su totalidad, quedando únicamente pendientes la fabricación de las tapas de algunos sumideros y la limpieza final del área intervenida.



Ilustración 9 Demolición de andenes - barrio Fucha

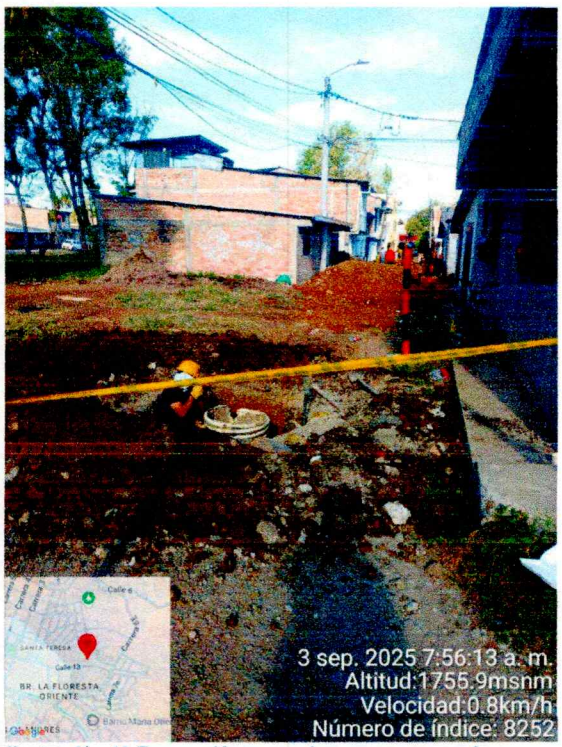


Ilustración 10 Excavación manual para recamaras de inspección - barrio Fucha

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

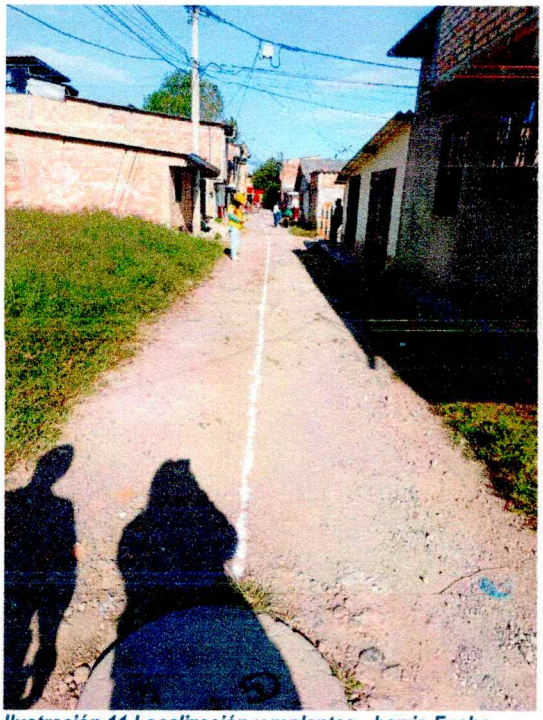


Ilustración 11 Localización y replanteo - barrio Fucha



Ilustración 12 Excavación manual - barrio Fucha



Ilustración 13 Excavación de recamara de inspección - barrio Fucha



Ilustración 14 Recamara de inspección - barrio Fucha

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



Ilustración 15 Caja de inspección - barrio Fucha



Ilustración 16 Suministro e instalación de tubería Novafort – barrio Fucha



Ilustración 17 Brocal de recamara de inspección - Barrio Fucha



Ilustración 18 Sumidero - Barrio Fucha

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

En el tramo correspondiente a la optimización del colector combinado de la Calle 17 Bis entre Carrera 6E y 7E, barrio María Oriente, se dio inicio a la ejecución con el corte y demolición del pavimento rígido existente, seguido de las actividades de localización y replanteo. Posteriormente, se procedió a realizar la excavación de conglomerado y suelo fino, lo que permitió efectuar el retiro de la tubería existente y avanzar con la reposición de la red principal en tubería Novafort de PVC. Previo a la instalación de la nueva tubería, se llevó a cabo la colocación de un filtro en material granular de tamaño máximo 3/4", garantizando así las condiciones adecuadas de soporte. Una vez instalada la tubería en PVC, se ejecutó la conexión de las domiciliarias a las viviendas localizadas a lo largo del tramo, instalando en cada una de ellas una válvula antirretorno, con el fin de dar solución a una problemática persistente en la zona desde hace varios años, la cual se espera quede superada con la ejecución de este proyecto. Posteriormente, se procedió con el relleno de la excavación y la construcción de tres (3) recámaras nuevas completas, además de la conexión de los sumideros contemplados en el contrato. Es importante resaltar que, al tratarse de una obra de alcantarillado, se requirió el cierre total de la vía con el fin de garantizar la seguridad de los transeúntes y el adecuado desarrollo de las actividades. De esta manera, el tramo quedó ejecutado en casi su totalidad, quedando únicamente pendientes la fabricación de las tapas de algunos sumideros y la limpieza final del área intervenida.



Ilustración 19 Corte de pavimento rígido - María Oriente



Ilustración 20 Demolición de Pavimento rígido - María Oriente

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

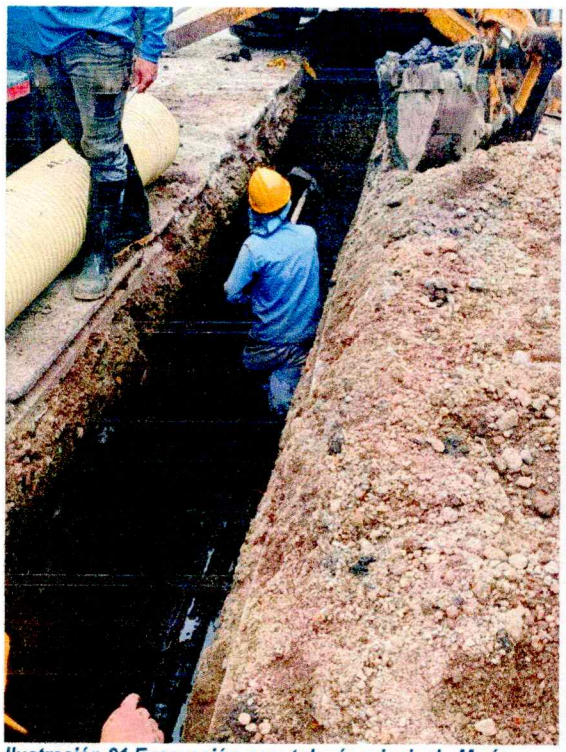


Ilustración 21 Excavación para tubería principal - María Oriente



Ilustración 22 Excavación de domiciliarias - María Oriente

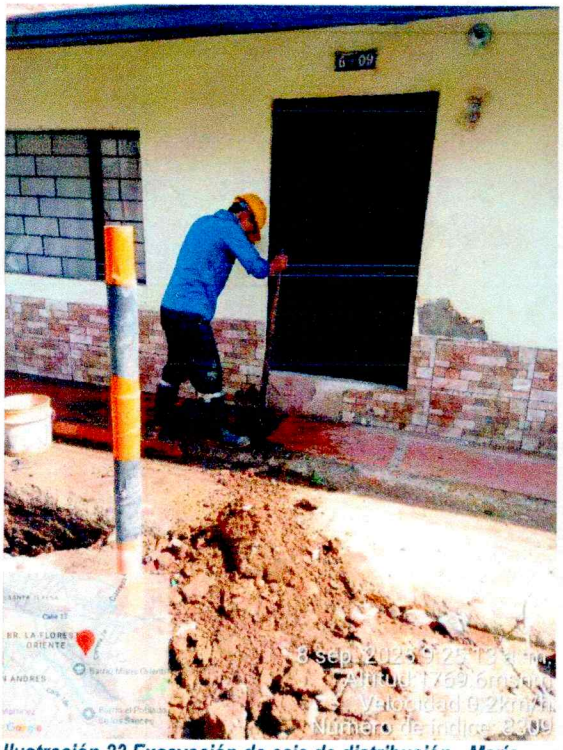


Ilustración 23 Excavación de caja de distribución - María Oriente



Ilustración 24 Suministro e instalación de tubería Novafort PVC - María Oriente

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

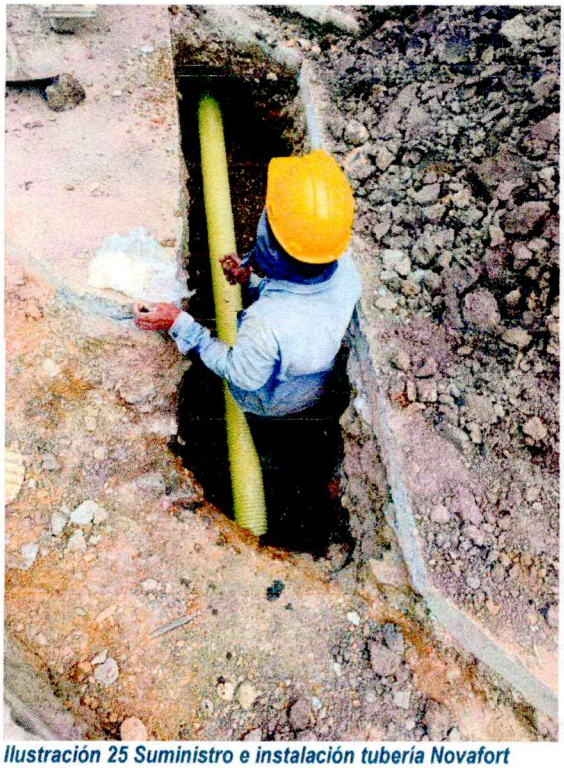


Ilustración 25 Suministro e instalación tubería Novafort PVC para Domiciliarias - María Oriente



Ilustración 26 Instalación y construcción de válvula antirretorno y caja de inspección domiciliaria - María Oriente

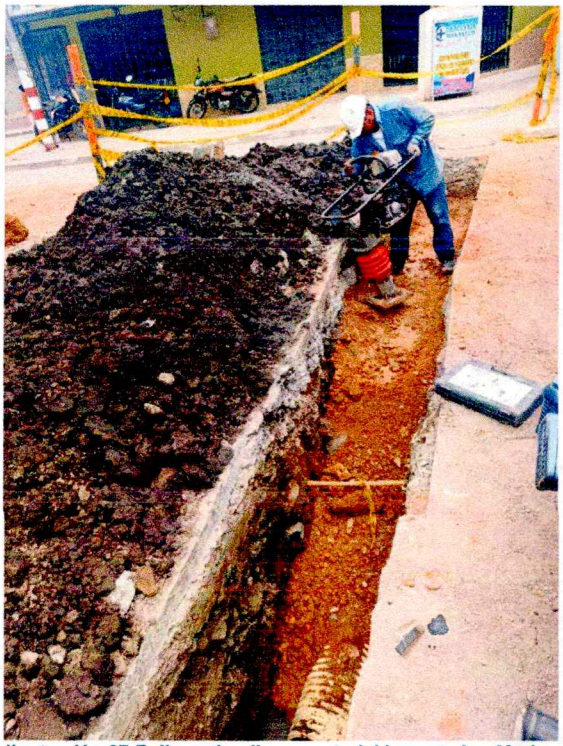


Ilustración 27 Relleno tipo II con material importado - María Oriente

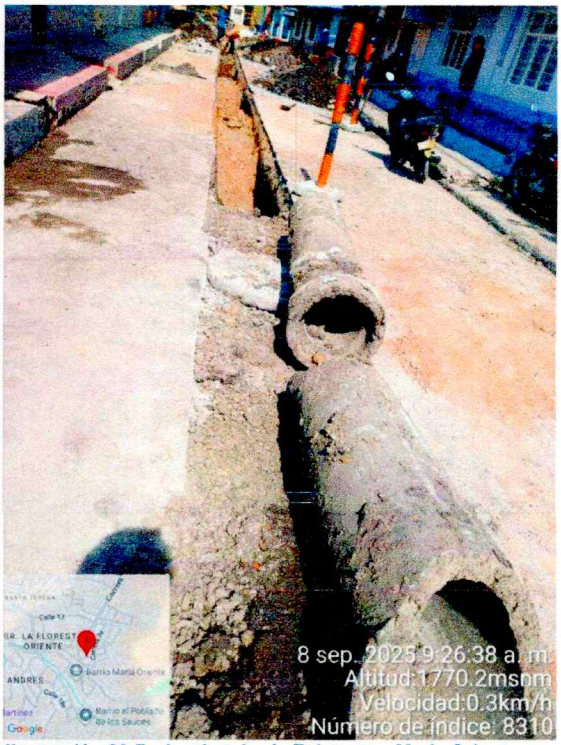


Ilustración 28 Retiro de tubería Existente - María Oriente

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



Ilustración 29 Reposición de recamara de inspección - María Oriente



Ilustración 30 Instalación y compactación de subbase y base granular - María Oriente

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 7 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	23,20%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	22,01%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	37,35%	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	39,79%	Suministro y colocación de materiales granulares y triturados para cimentación y filtros de tubería PVC, junto con rellenos compactados en capas controladas según especificaciones técnicas.
A.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	25,11%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretornos.

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

A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	23,08%	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	0,00%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	0,00%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.
C.4	EXCAVACIONES	0,00%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	0,00%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	0,00%	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	0,00%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.
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	0,00%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	0,00%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.

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

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-005-2026	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-006-2027	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Remisión Cronograma de Obra – Contrato de Obra No. 241 de 2025
29/08/2025	INTERAGUA-007-2028	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Alerta técnica por obra ajena al proyecto – Construcción de muro de contención, Calle 5C #56 80, Barrio Indianápolis La Pradera
2/09/2025	INTERAGUA-008-2029	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-009-2030	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.

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

La interventoría ha observado que la señalización en el proyecto puede fortalecerse, por lo cual se le ha recomendado al contratista implementar medidas adicionales que contribuyan a mejorar la seguridad y visibilidad en el área intervenida. Específicamente Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E, barrio María Oriente, donde la interventoría realiza un seguimiento diario del avance y continúa brindando las recomendaciones necesarias para optimizar las condiciones de ejecución y garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad vial y peatonal.



Ilustración 31 Señalización de colector



Ilustración 32 Señalización de excavación

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA SEPTIEMBRE DE 2025

En la ejecución del contrato No. 241 de 2025, iniciada la ejecución el 28 de julio de 2025, se evidencia que las actividades se han desarrollado en exactamente 4 frentes ubicados en: Frente Nro 02, B/ Indianápolis (Reposición alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubùs Carrera 53 entre Calle 4 y 5), Frente Nro 04, Aeronáutica (Construcción del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aeronáutica Civil Rio Molino), Frente Nro 12, B/ Fucha (Reposición de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E) y Frente Nro 01, B/ María Oriente (Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E) en todos los frentes se ha ejecutado la reposición del alcantarillado, en la cual cuenta con las actividades de excavación, instalación de tuberías de 16", 12", 8" y 6" instalación de tuberías, construcción de colectores de aguas lluvias y aguas residuales, así como la construcción de cámaras, cajas de inspección y cabezales de salida, todo lo anterior además de otras labores complementarias necesarias para el correcto desarrollo del contrato.

Tramos instalados:

Carrera 53 entre Calle 4 y Calle 5, barrio Indianápolis La Pradera.



Ilustración 33 Ubicación tramo Carrera 53 entre Calle 4 y Calle 5, barrio Indianápolis La Pradera

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

Suministros e instalaciones

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

Tabla 9 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	SEGUIMIENTO DE OBRA			
			INFORME No.2		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	553,82	$ 3.005.027	742,97	$ 4.031.355
	SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)			$ 3.005.027,0		$ 4.031.355,0
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**					
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	185,80	$ 2.604.730	185,80	$ 2.604.730
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	316,50	$ 4.995.320	316,50	$ 4.995.320
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	41,74	$ 13.799.119	41,74	$ 13.799.119
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	14,71	$ 1.985.247	16,96	$ 2.288.905
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	5,60	$ 1.291.724	15,92	$ 3.672.187
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	44,00	$ 3.240.996	45,00	$ 3.314.655
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)			$ 27.917.136,0		$ 30.674.916,0
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	612,16	$ 20.817.725	1029,86	$ 35.022.449

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	165,04	$ 6.803.114	238,67	$	9.838.216
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m³	23,61	$ 1.017.024	40,13	$	1.728.640
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	$	-
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m³	149,50	$ 2.244.444	149,50	$	2.244.444
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m³	0,00	$ -	0,00	$	-
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	1133,51	$ 55.324.356	1676,96	$	81.849.064
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	393,82	$ 4.861.708	582,97	$	7.196.765
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	798,00	$ 35.106.414	1234,50	$	54.309.359
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)				$ 126.174.785,0		$	192.188.937,0
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**						
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m³	179,08	$ 33.597.915	251,65	$	47.213.063
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m³	0,00	$ -	0,00	$	-
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m³	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	10,58	$ 328.403	85,91	$	2.666.646
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	534,16	$ 53.742.906	854,09	$	85.931.703
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)				$ 87.669.224,0		$	135.811.412,0

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	228,30	$ 4.762.566	251,45	$ 5.245.498
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	19,45	$ 575.039	55,45	$ 1.639.379
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	36,80	$ 1.225.808	36,80	$ 1.225.808
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	91,62	$ 3.065.239	161,62	$ 5.407.159
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	80,65	$ 3.065.023	80,65	$ 3.065.023
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	55,80	$ 2.148.356	115,80	$ 4.458.416
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	61,20	$ 2.374.132	61,20	$ 2.374.132
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	0,00	$ -	4,00	$ 175.372
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	5,00	$ 223.130	5,00	$ 223.130
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	15,00	$ 676.485	15,00	$ 676.485
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	9,00	$ 457.083	9,00	$ 457.083
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	8,00	$ 406.296	8,00	$ 406.296
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	5,00	$ 253.935	5,00	$ 253.935
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22,00	$ 1.168.156	22,00	$ 1.168.156
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)				$ 20.401.248,0		$ 26.775.872,0
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	16,83	$ 21.036.339	30,98	$ 38.722.862
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	11,00	$ 6.320.633	17,00	$ 9.768.251
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	11,00	$ 7.623.671	17,00	$ 11.782.037
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	45,00	$ 29.098.485	47,00	$ 30.391.751
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	0,00	$ -	2,00	$ 2.303.876
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	0,00	$ -	1,00	$ 5.092.589
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	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	$ -
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	16,54	$ 15.363.857	16,54	$ 15.363.857
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	6371,56	$ 64.849.738	6371,56	$ 64.849.738
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	0,00	$ -	0,00	$ -
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	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	m^2	33,96	$ 1.139.188	33,96	$	1.139.188
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	5,60	$ 4.386.967	5,66	$	4.433.970
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)				$ 149.818.878,0		$	183.848.119,0
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**						
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	96,27	$ 19.807.167	96,27	$	19.807.167
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	19,35	$ 4.208.760	19,35	$	4.208.760
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	0,00	$ -	0,00	$	-
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC 19	m^3	0,00	$ -	0,00	$	-
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	21,45	$ 27.351.431	21,45	$	27.351.431
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)				$ 51.367.358,0		$	51.367.358,0
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)							
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)							
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	0,00	$ -	1332,00	$	67.271.328
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	0,00	$ -	244,00	$	17.615.580
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	0,00	$ -	651,00	$	68.644.695
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	0,00	$ -	331,00	$	50.222.299
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	0,00	$ -	49,00	$	11.141.914
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	0,00	$ -	391,00	$	108.743.747
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	0,00	$ -	204,00	$	77.937.384

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
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	0,00	$ -	48,00	$	6.535.248
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	0,00	$ -	59,00	$	9.314.802
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	0,00	$ -	30,00	$	7.342.950
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	0,00	$ -	10,00	$	3.685.010
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	0,00	$ -	45,00	$	18.182.250
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	0,00	$ -	7,00	$	3.025.260
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	0,00	$ -	22,00	$	22.287.738
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)				$ -		$	542.025.003,0
ACUEDUCTO							
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)							
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**						
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	mi	0,00	$ -	$ -	$	-
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)				$ -		$	-
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**						
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	0,00	$ -	0,00	$	-
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	0,00	$ -	0,00	$	-
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)				$ -		$	-
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**						
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	0,00	$ -	0,00	$	-
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	0,00	$ -	0,00	$	-
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	0,00	$ -	0,00	$	-
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)				$ -		$	-

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

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	0,00	$ -	0,00	$ -
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**						
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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	$ -
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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	$ -

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	$ -
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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	$ -
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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	$ -
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	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	$ -
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	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	$ -
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	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	$ -
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	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	$ -
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	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	$ -
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	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	$ -
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	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	$ -
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	0,00	$ -	0,00	$ -
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	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	$ -
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	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	$ -
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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	$ -
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	0,00	$ -	0,00	$ -
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)				$ -		$ -
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)	m^3	0,00	$ -	0,00	$ -
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES			$ -		$ -
	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	$ -
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)			$ -		$ -
	ITEMS NO PREVISTOS:					
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m^3	25,99	$ 5.598.038	25,99	$ 5.598.038
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m^3	40,49	$ 769.593	40,49	$ 769.593
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	Und	4,00	$ 534.604	4,00	$ 534.604

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

NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	Und	4,00	$ 3.617.244	4,00	$	3.617.244
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m^2	407,00	$ 4.991.448	407,00	$	4.991.448
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	11,20	$ 13.524.650	11,20	$	13.524.650
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m^3	124,37	$ 1.828.488	124,37	$	1.828.488
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:				$ 30.864.065,0		$	30.864.065,0

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 497.217.721,00	$ 1.197.587.037,00
PORCENTAJE DE AVANCE	8,86%	21,33%

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:	21.33%
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023

Tabla 11 Resumen estado del contrato de interventoría

CONTRATO No.:	226 DE 2025
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025 R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
VALOR:	QUINIENTOS MILLONES ($ 500.000.000)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	N/A
PLAZO:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REINICIO:	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	12.36%
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: 20 DE AGOSTO AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

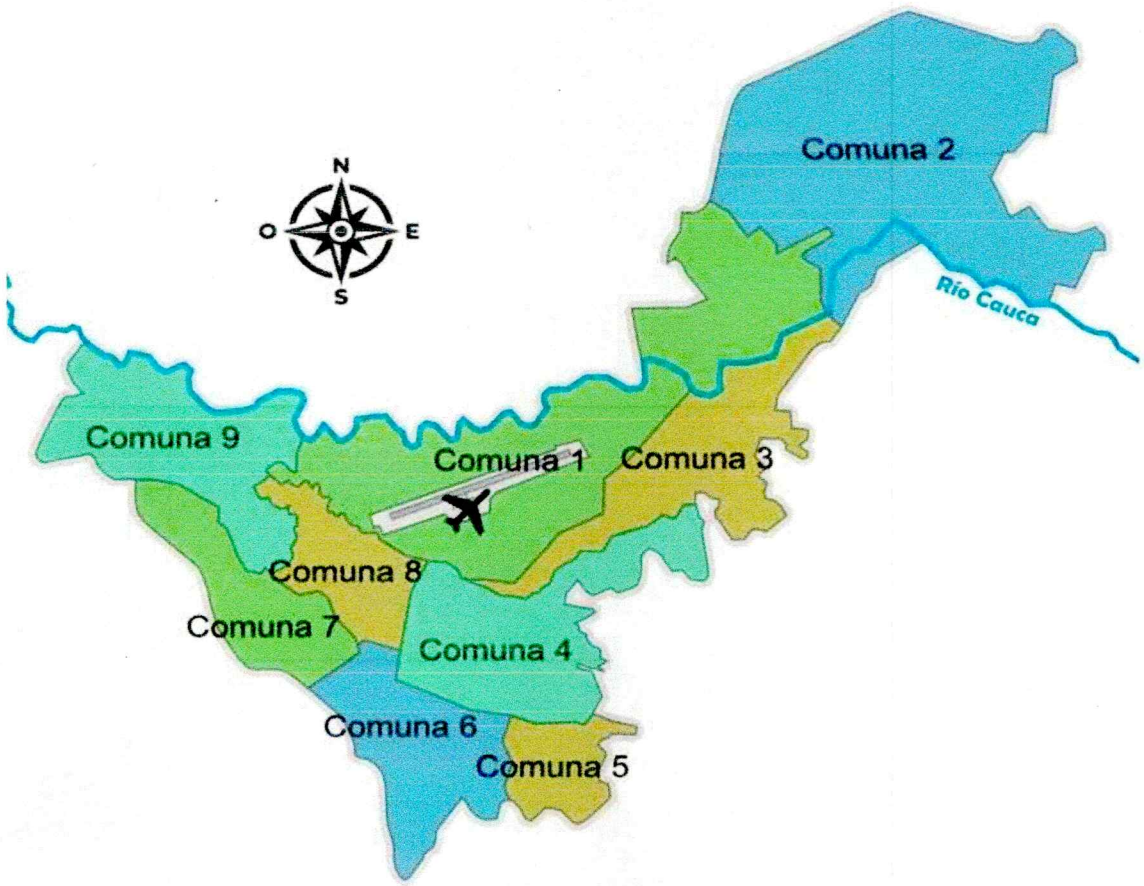
POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONSORCIO INTERAGUA 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

MUNICIPIO DE POPAYÁN



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

Informe Social de interventoría.

Elaborado según especificaciones técnicas

del contrato de interventoría No. 226 de 2025

Elaborado por.

CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.2

20 de agosto al 21 de septiembre 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 Fecha: jueves 21 de agosto de 2025, Barrio María Oriente. 14
Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría 15
Fecha: lunes 25 de agosto de 2025, Barrio Alfonzo López. 15
Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría 16
Fecha: Miercoles 27 de agosto de 2025, barrio La Esmeralda. 16
IInforme de Acompañamiento – Área social interventoría 17
Fecha: Lunes 28 de agosto de 2025, barrio Ciudad Jardín. 17
Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría 18
Fecha: viernes 29 de agosto de 2025, barrio San Ignacio. 18
Informe de Acompañamiento – Área social interventoría 19
Fecha: martes 09 de septiembre 2025, Barrio, Santa Elena. 19
Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría 20
Fecha: jueves 11 de septiembre de 2025, barrio La Playa. 20

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

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría 21
Fecha: Viernes 12 de septiembre de 2025, barrio San José. 21
Informe de Acompañamiento – Área social interventoría Fecha: martes 16 de septiembre 2025, Barrio, Santa Clara. 22
5 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA 23
6 CONCLUSIÓN ASPECTO SOCIAL 26

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 Socialización barrio María oriente 15
Ilustración 6 Socialización Barrio Alfonso López 16
Ilustración 8 Sociabilización barrio La Esmeralda 17
Ilustración 7 Recorrido con el presidente de la junta del barrio Ciudad jardín 18
Ilustración 9 Socialización barrio San Ignacio 19
Ilustración 7 Sociabilización barrio Santa Elena 20
Ilustración 9 Socialización barrio La Playa 21
Ilustración 9 Socialización barrio San José 22
Ilustración 7 Sociabilización barrio Santa Clara 22
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 24
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 24
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 24
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 24
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 25
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 25
Ilustración 12 terminado de la superficie de rodadura - barrio Fucha 25
Ilustración 13 cámara de inspección - barrio Fucha 25

TABLAS

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

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.

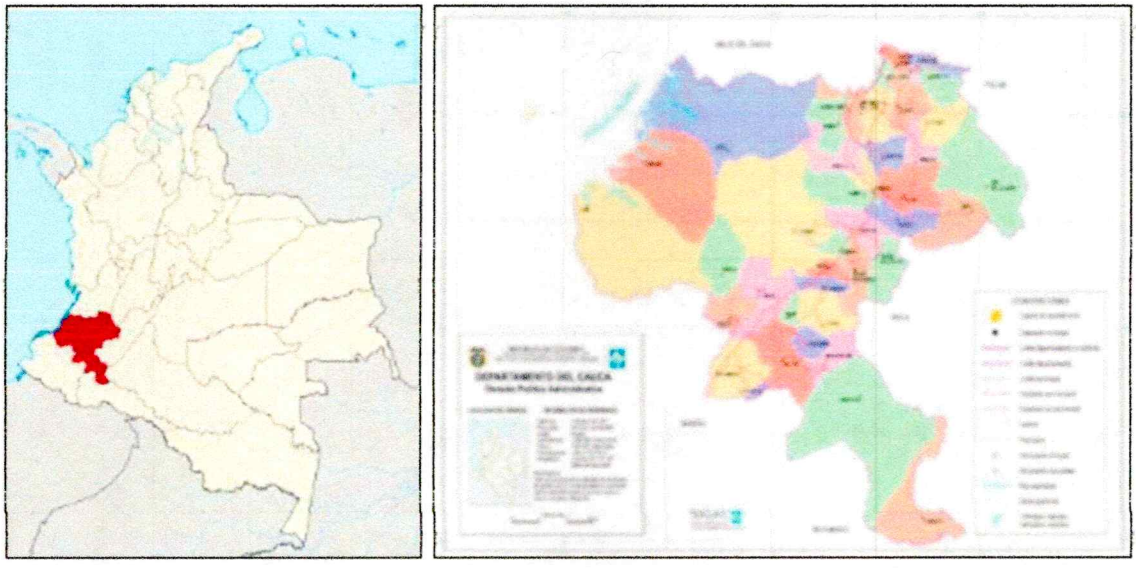


Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

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

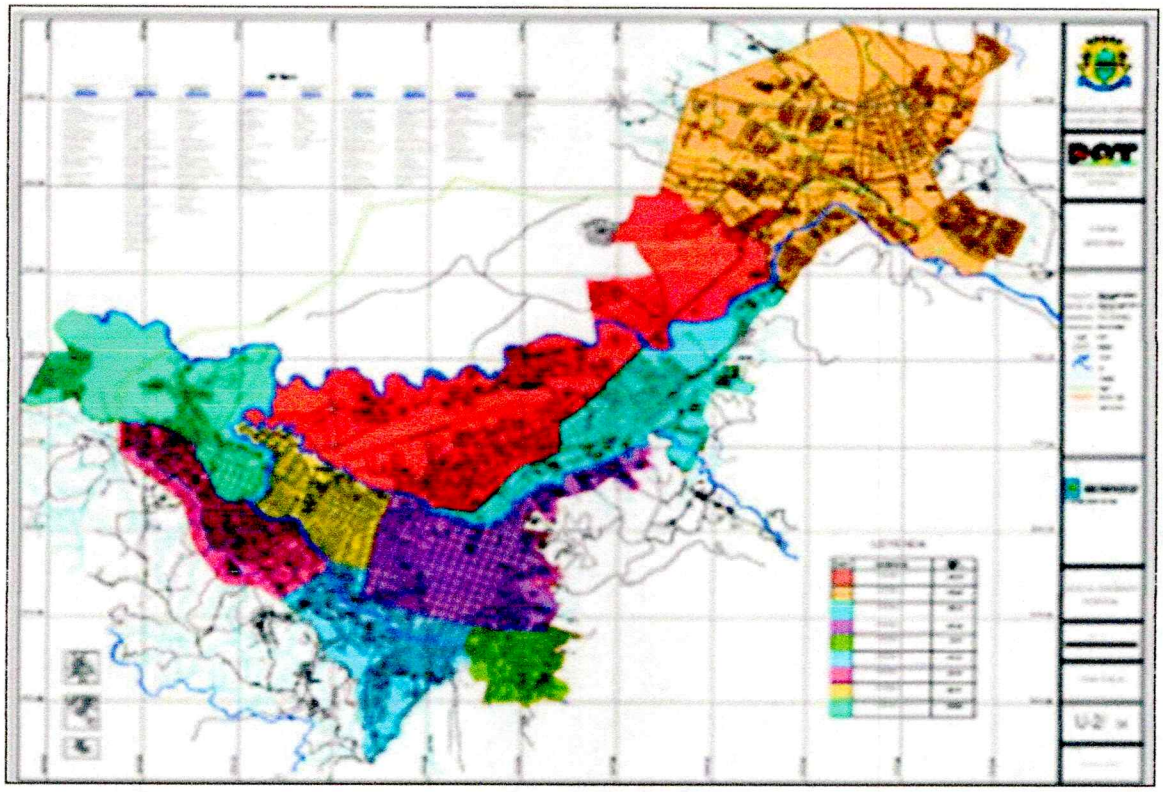


Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca

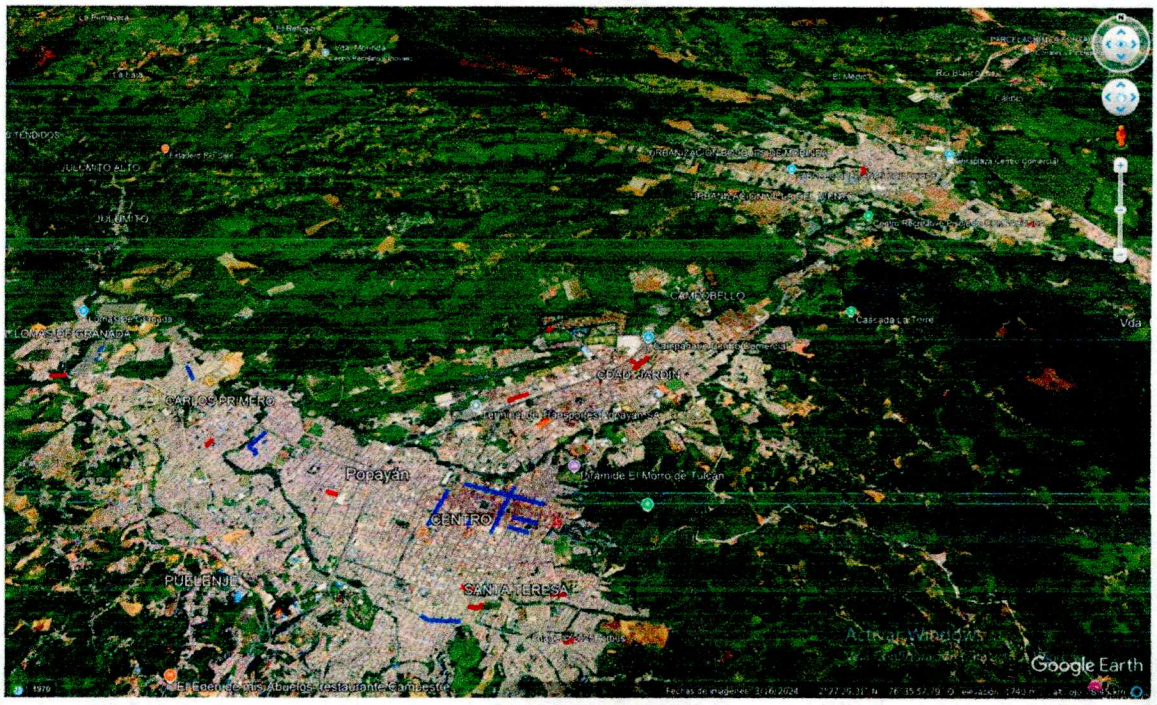


Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

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

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 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	21.33%
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 2 meses se tiene un porcentaje de avance de obra 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

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

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	12.36%

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.

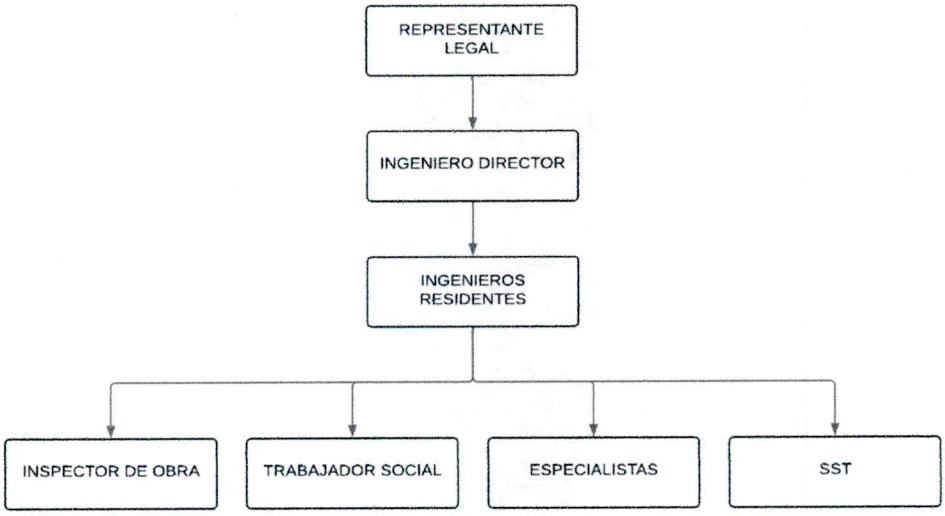


Ilustración 4 Organigrama de interventoría

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría
Fecha: jueves 21 de agosto de 2025, Barrio María Oriente.

En cumplimiento de las labores asignadas al contrato de interventoría y dando continuidad al proceso de socialización con las comunidades, se llevó a cabo una reunión informativa en el barrio María Oriente de la ciudad de Popayán, zona en la cual se localiza uno de los frentes de obra del proyecto en ejecución.

El objetivo principal de este encuentro fue socializar con la comunidad las actividades constructivas relacionadas con la reposición del alcantarillado, obras comprendidas dentro del Contrato de Obra N.º 241-2025. Se informó a los asistentes que el tramo a intervenir corresponde al Frente de Obra N.º 1, denominado *"Optimización del colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E y 7E"*.

A la jornada asistieron los moradores y representantes del sector, quienes mostraron gran interés en conocer el alcance del proyecto, los tiempos estimados de ejecución y las posibles afectaciones temporales en la movilidad y el acceso a las viviendas. También participaron la ingeniera residente del Consorcio Novaobras, en representación del contratista, junto

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

la ingeniera residente del Consorcio Novaobras, en representación del contratista, junto con el equipo técnico y social de la interventoría, y representantes de la Empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán.

Durante la actividad, el equipo técnico del contratista presentó de forma clara y detallada los procedimientos constructivos, los materiales a emplear y las medidas preventivas contempladas para mitigar los impactos sobre la movilidad, la seguridad peatonal y el entorno urbano. Así mismo, se explicó el proceso de levantamiento de actas de vecindad, como herramienta de registro previo del estado físico de las propiedades colindantes a la zona de intervención, garantizando transparencia, control y confianza en el desarrollo de las obras.



Ilustración 5 Socialización barrio María oriente

Informe de Acompañamiento – Área Social Interventoría
Fecha: lunes 25 de agosto de 2025, Barrio Alfonzo López.

En cumplimiento de las actividades establecidas en el contrato de interventoría y dando continuidad al proceso de socialización con la comunidad, se realizó el acompañamiento por parte del equipo social y técnico de la interventoría a la reunión llevada a cabo en el barrio Alfonso López de la ciudad de Popayán, sector donde se encuentra ubicado uno de los frentes de obra del proyecto en ejecución. El objetivo principal de la jornada fue socializar con los habitantes del sector las actividades constructivas relacionadas con la reposición del alcantarillado, correspondientes al Contrato de Obra N.º 241-2025. En el espacio se informó que el tramo a intervenir pertenece al Frente de Obra N.º 5, correspondiente a la "Reposición del colector combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15, y Calle 15 entre Carreras 3 y 4".

El encuentro contó con la participación activa de los moradores y representantes de la comunidad, quienes manifestaron interés en conocer los alcances, tiempos de ejecución y posibles afectaciones temporales que podría generar la obra. También estuvieron presentes la ingeniera residente del Consorcio Novaobras, en representación del

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

contratista, y el equipo de la interventoría encargado de orientar y resolver las inquietudes de los asistentes.

Durante la socialización, el equipo técnico del contratista presentó de manera detallada los procedimientos constructivos, los materiales a utilizar y las medidas de prevención y mitigación previstas para reducir impactos sobre la movilidad, la seguridad vial y el entorno urbano. Así mismo, se explicó el proceso de levantamiento de actas de vecindad, con el propósito de registrar el estado físico inicial de las propiedades aledañas a la zona de intervención, garantizando la transparencia, trazabilidad y control técnico de las actividades a desarrollar.



Ilustración 6 Socialización Barrio Alfonso López

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría

Fecha: miércoles 27 de agosto de 2025, barrio La Esmeralda.

En cumplimiento de las funciones asignadas al 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 acompañó la jornada de socialización correspondiente al tramo "Reposición del colector sanitario Calle 7A, desde la Carrera 19 hasta la Carrera 20", en la ciudad de Popayán.

La reunión se desarrolló en el marco de las obligaciones de información, socialización y concertación previa establecidas en el contrato de obra, garantizando el derecho de la comunidad a estar informada sobre las actividades a ejecutar en su territorio y a participar activamente en la construcción de acuerdos que promuevan la gobernanza y la apropiación social del proyecto.

Durante la jornada, se contó con la participación del contratista Consorcio Novaobras, representado por el Ingeniero Richard Perafán, Subgerente Técnico, así como delegados de la Alcaldía Municipal de Popayán, el equipo social y técnico de la interventoría, y representantes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán, quienes actuaron

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

como garantes del proceso de participación y del flujo transparente de información hacia la comunidad.

En el desarrollo de la reunión, el contratista presentó de manera detallada el alcance técnico del tramo, explicando las actividades constructivas previstas, los plazos estimados de ejecución y las medidas de seguridad implementadas para minimizar riesgos durante la obra. Asimismo, se hizo énfasis en los beneficios del proyecto, destacando su aporte al mejoramiento del sistema de saneamiento básico, la mitigación de riesgos ambientales y el fortalecimiento de las condiciones de salubridad para los habitantes del sector.



Ilustración 7 Sociabilización barrio La Esmeralda

IInforme de Acompañamiento – Área social interventoría
Fecha: Lunes 28 de agosto de 2025, barrio Ciudad Jardín.

En el marco de las acciones de participación comunitaria contempladas dentro del contrato de interventoría, el equipo social y técnico acompañó la reunión de socialización desarrollada con la comunidad del barrio Ciudad Jardín, correspondiente al tramo "Reposición del colector combinado Carrera 8 entre Calle 22N y Calle 24AN y la Reposición del colector combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9", en la ciudad de Popayán.

El encuentro tuvo como propósito informar a los residentes del sector sobre el alcance, la programación y las características técnicas de las obras que se ejecutarán, brindando espacios de diálogo que permitieran aclarar inquietudes y fortalecer el vínculo entre la comunidad, el contratista y la interventoría.

Durante la jornada participaron el presidente de la Junta de Acción Comunal, representantes del Consorcio Novaobras, encargados de la ejecución del proyecto, y el equipo social y técnico de la interventoría, quien asumió la labor de garantizar la transparencia en la entrega de información y la correcta gestión de los compromisos adquiridos con la comunidad.

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

El contratista presentó los detalles técnicos de la intervención, incluyendo la descripción de las labores constructivas, los materiales a emplear, los tiempos estimados de ejecución y las medidas de seguridad implementadas para mitigar afectaciones temporales sobre la movilidad y el entorno.



Ilustración 8 Recorrido con el presidente de la junta del barrio Ciudad jardín

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría
Fecha: viernes 29 de agosto de 2025, barrio San Ignacio.

En el marco de las labores de seguimiento al contrato de obra, el equipo social y técnico de la interventoría realizó una visita de acompañamiento al frente de trabajo ubicado en el barrio San Ignacio, correspondiente al tramo de la "Reposición del colector sanitario Calle 65N entre las Carreras 11 y 12" en la ciudad de Popayán.

El encuentro tuvo como propósito mantener un diálogo directo con la comunidad del sector, brindando información clara sobre la reposición de la red de alcantarillado. Los residentes participaron activamente, mostrando interés por conocer los tiempos de ejecución, los posibles impactos temporales y las medidas previstas para minimizar molestias durante el desarrollo de las obras.

Durante la jornada, la ingeniera residente del Consorcio Novaobras, delegada del contratista, junto con el representante de la interventoría, explicaron de manera detallada los procedimientos constructivos, materiales utilizados y las estrategias de manejo del tránsito y seguridad peatonal implementadas en el área intervenida. Se socializó también el proceso de levantamiento de actas de vecindad, como herramienta de transparencia que permite dejar constancia del estado previo de las propiedades cercanas a la obra.

El equipo de interventoría resaltó la importancia de la colaboración y comprensión de la comunidad, especialmente en lo relacionado con el acceso a viviendas, el tránsito peatonal y vehicular, y la conservación de las zonas intervenidas. El encuentro se desarrolló en un ambiente participativo y cordial, fortaleciendo la confianza mutua y reafirmando el

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

compromiso conjunto por lograr una ejecución responsable, ordenada y con acompañamiento continuo a los habitantes del sector.

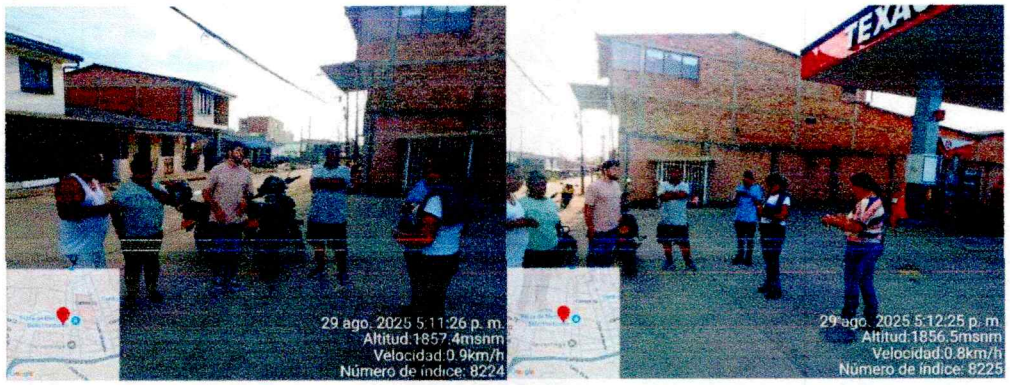


Ilustración 9 Socialización barrio San Ignacio

Informe de Acompañamiento – Área social interventoría
Fecha: martes 09 de septiembre 2025, Barrio, Santa Elena.

En cumplimiento de las funciones establecidas en el contrato de interventoría y atendiendo el compromiso institucional de mantener una comunicación permanente, clara y participativa con la comunidad del área de influencia, el equipo social y técnico de la interventoría acompañó la jornada de socialización correspondiente al tramo "Reposición de la 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.

La actividad se desarrolló en el marco de las acciones de concertación y divulgación previa a la ejecución de obras, garantizando el derecho de los habitantes a recibir información transparente sobre el proyecto, sus alcances, beneficios y posibles impactos. La reunión contó con la participación activa de residentes del sector, líderes comunitarios, representantes de las Juntas de Acción Comunal, el Consorcio Novaobras con su equipo técnico y administrativo, y el equipo de interventoría, quien actuó como garante del proceso participativo y de la veracidad de la información suministrada.

Durante la jornada, el contratista presentó los detalles técnicos del tramo, el cronograma estimado de ejecución y las medidas de manejo ambiental y de seguridad que se implementarán durante la intervención. Asimismo, se socializaron los beneficios asociados al proyecto, entre ellos la mejora en la calidad del servicio de acueducto, la optimización del sistema de distribución y la reducción de riesgos sanitarios derivados del deterioro de la infraestructura existente.

Sin embargo, la comunidad manifestó inquietudes relacionadas con los tiempos de ejecución, la coincidencia con la temporada de lluvias, los posibles impactos sobre la movilidad y la afectación temporal de predios aledaños. De igual manera, algunos asistentes

expresaron inconformidad debido a que, según su percepción, recientemente se habría ejecutado una reposición de alcantarillado en el sector. Frente a ello, la interventoría y el contratista aclararon que la intervención actual corresponde exclusivamente a reposiciones de red de acueducto, no de alcantarillado.

Ante la persistencia de dudas e inconformidades, los representantes comunitarios solicitaron la realización de una nueva reunión para obtener información más detallada sobre la necesidad técnica de la obra. Tanto el contratista como la interventoría asumieron el compromiso de programar un segundo encuentro, con el propósito de fortalecer la confianza y dar respuesta precisa a las inquietudes planteadas.

En conclusión, la interventoría deja constancia del cumplimiento de la jornada de socialización y de la disposición de todas las partes por mantener un diálogo abierto con la comunidad. El frente de obra permanecerá en suspensión temporal hasta la realización de la nueva reunión, garantizando que la comunidad cuente con la información necesaria antes del inicio de los trabajos. La gestión social continuará brindando acompañamiento permanente, promoviendo la transparencia, la participación y la adecuada articulación entre los actores del proyecto.



Ilustración 10 Sociabilización barrio Santa Elena

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría
Fecha: jueves 11 de septiembre de 2025, barrio La Playa.

En el marco de las actividades de seguimiento y control del contrato de interventoría, se realizó acompañamiento a la socialización del tramo "Reposición del alcantarillado sanitario sobre la Transversal 16 entre Carreras 16 y 16A" en el sector de La Playa.

Durante la jornada participaron representantes del Contratista, el área social de la Secretaría de Infraestructura Municipal y el equipo de interventoría, quienes brindaron información sobre el alcance de la obra, las actividades a ejecutar y los tiempos estimados.

Se explicó también el proceso de actas de vecindad, como mecanismo preventivo para registrar el estado físico de las viviendas aledañas.

Finalmente, se atendieron las inquietudes de la comunidad, logrando una comunicación clara y participativa que permitió fortalecer la confianza y disposición de los residentes frente al inicio de los trabajos.



Ilustración 11 Socialización barrio La Playa

Informe de Acompañamiento – Social de la Interventoría
Fecha: Viernes 12 de septiembre de 2025, barrio San José.

En cumplimiento de las labores de interventoría, se realizó acompañamiento a la socialización del tramo "Reposición del alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calles 7 y 8", en la ciudad de Popayán.

Durante la jornada participaron representantes del Contratista, el equipo social y técnico de la interventoría, y personal del área social de Infraestructura Municipal, quienes explicaron el alcance del proyecto, las actividades programadas y las medidas de seguridad adoptadas para minimizar impactos en la comunidad.

El encuentro permitió fortalecer la comunicación con los residentes del sector, quienes expresaron sus inquietudes y aportes en un espacio de diálogo abierto, reafirmando el compromiso de todas las partes con una ejecución transparente y participativa.

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



Ilustración 12 Socialización barrio San José

Informe de Acompañamiento – Área social interventoría
Fecha: martes 16 de septiembre 2025, Barrio, Santa Clara.

Como parte del acompañamiento social establecido en el contrato de interventoría, el equipo técnico y social participó en la socialización del tramo "Reposición del colector sanitario en la Carrera 10 entre Calles 8 y 10", en el barrio Santa Clara de la ciudad de Popayán.

La jornada contó con la presencia de líderes comunitarios, moradores del sector, representantes del Consorcio Novaobras y del equipo de interventoría, quienes garantizaron el desarrollo del encuentro en un ambiente participativo y de diálogo abierto. Durante la reunión, el contratista explicó el alcance de las obras, los tiempos de ejecución y las acciones preventivas que se implementarán para minimizar los impactos en la movilidad y el entorno urbano. Asimismo, se destacó la relevancia del proyecto para el mejoramiento de la infraestructura sanitaria, la reducción de riesgos ambientales y el fortalecimiento de la calidad de vida de los habitantes del sector. El espacio permitió resolver dudas y reafirmar el compromiso conjunto entre comunidad, contratista e interventoría para el desarrollo ordenado y transparente de las actividades.



Ilustración 13 Sociabilización barrio Santa Clara

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

5 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA

Se recomienda al contratista mantener el desarrollo de las actividades constructivas dentro del marco de la seguridad industrial y comunitaria, garantizando la adecuada señalización en las zonas de intervención. Esta debe incluir avisos visibles de obra, demarcación en excavaciones profundas, áreas de fraguado y zonas restringidas, con el propósito de prevenir accidentes y salvaguardar la integridad de la comunidad y del personal operativo. Asimismo, es indispensable asegurar un cerramiento perimetral continuo y resistente que limite el ingreso de personas no autorizadas, y disponer de pasos peatonales claramente señalizados, cumpliendo con la normativa vigente en materia de seguridad vial y ocupacional.

En los tramos donde exista alto flujo vehicular, se recomienda validar y aplicar rigurosamente el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando que las medidas adoptadas reduzcan el impacto en la movilidad y eviten confusiones o molestias entre los habitantes del sector. Dicho plan debe contemplar estrategias de información oportuna a la comunidad respecto a los cierres viales y desvíos temporales.

De igual manera, se sugiere minimizar las intervenciones sobre los predios y andenes aledaños, procurando que las demoliciones sean estrictamente necesarias y que se conserve el acceso seguro a las viviendas durante todo el proceso constructivo.

Finalmente, los escombros, materiales de relleno y agregados deberán ser almacenados y dispuestos en lugares que no interfieran con el tránsito peatonal ni obstaculicen los accesos residenciales. La correcta gestión de estos elementos contribuirá a mantener el orden, la limpieza y la buena convivencia con la comunidad durante la ejecución del proyecto.

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



Ilustración 14 Grandes excavaciones en andenes - barrio María oriente.

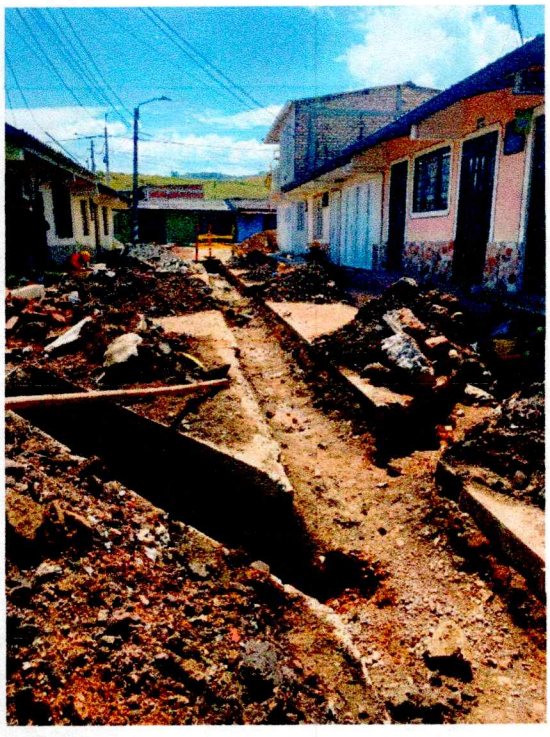


Ilustración 15 Grandes excavaciones en andenes - barrio María oriente.

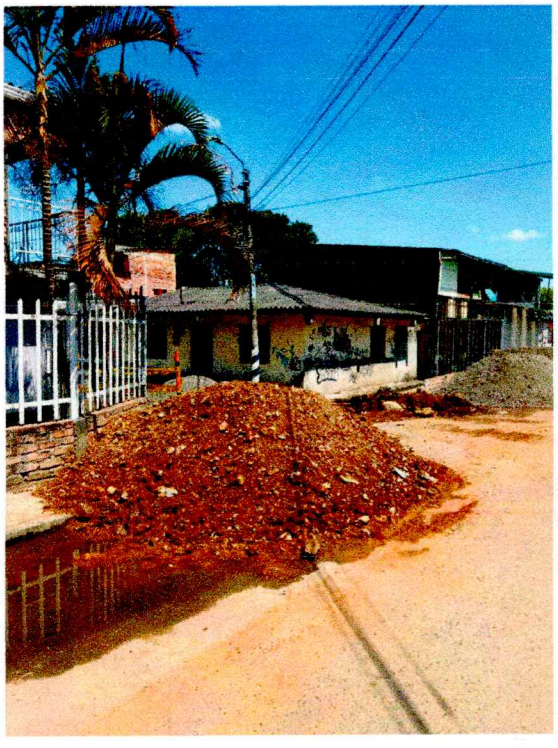


Ilustración 16 Grandes Cantidades de material sobre la vía - barrio María oriente.

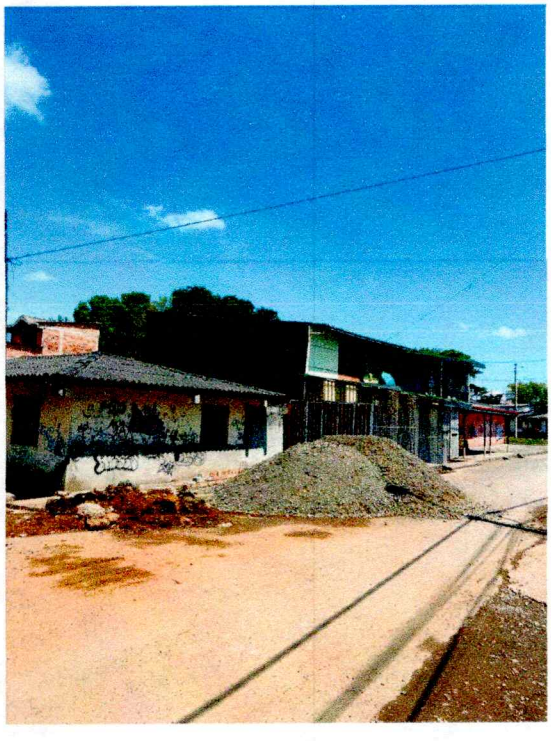


Ilustración 17 Grandes Cantidades de material sobre la vía - barrio María oriente.

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

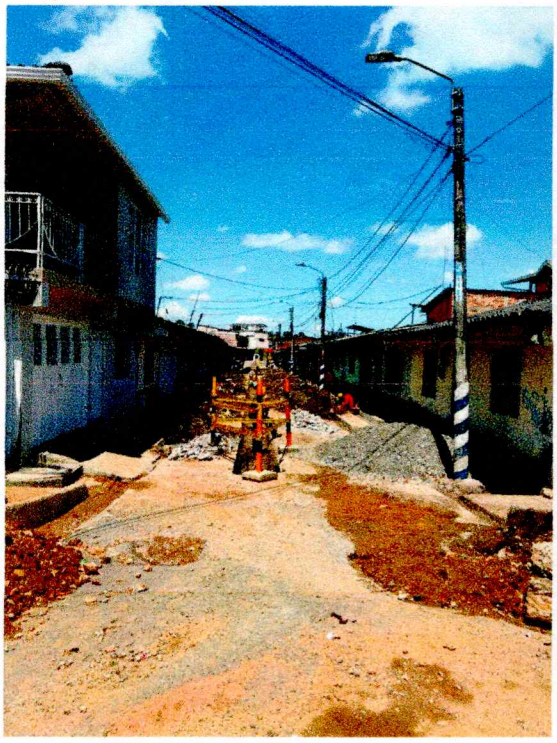


Ilustración 18 Grandes Cantidades de material sobre la vía - barrio María oriente



Ilustración 19 Grandes Cantidades de material sobre la vía - barrio María oriente

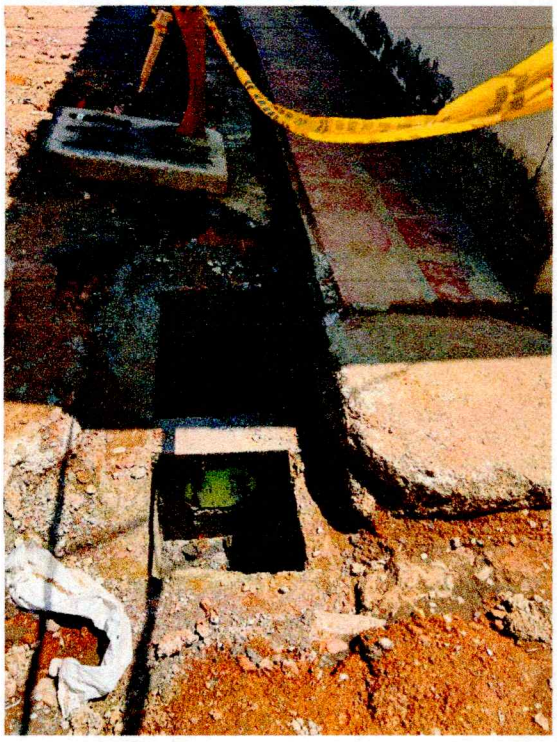


Ilustración 20 Grandes excavaciones en andenes - barrio María oriente.



Ilustración 21 Grandes Cantidades de material sobre la vía - barrio María oriente

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

6 CONCLUSIÓN ASPECTO SOCIAL

Durante los meses establecidos en el presente informe, desde el área social de la interventoría se destaca la continuidad en el proceso de acompañamiento y articulación entre la comunidad, el contratista y la entidad contratante. A través de las diferentes jornadas de socialización realizadas en los barrios programados para la ejecución de obras, se ha fortalecido el diálogo directo con los residentes, garantizando que la información sobre los alcances, tiempos y medidas de seguridad sea clara, veraz y accesible para todos los involucrados.

Las socializaciones desarrolladas permitieron resolver inquietudes, aclarar alcances técnicos y generar compromisos conjuntos que promueven la convivencia y el desarrollo armónico de las actividades de obra. La participación activa de los líderes comunitarios y de los habitantes refleja un alto nivel de interés y apropiación del proyecto, lo cual contribuye a disminuir resistencias y fortalecer la confianza hacia las instituciones ejecutoras.

Se resalta que el contratista ha atendido de manera oportuna las observaciones emitidas por la interventoría, evidenciándose mejoras en aspectos como la señalización de los frentes de trabajo, la implementación de medidas de seguridad, el control del acceso a las zonas intervenidas y la disposición adecuada de materiales y escombros. Así mismo, la gestión social ha mantenido su compromiso con la comunidad mediante la elaboración de actas de vecindad, la atención a las solicitudes ciudadanas y la promoción de espacios de participación transparente.

En conclusión, el acompañamiento social durante el mes de septiembre reafirma la importancia de la comunicación efectiva y del trabajo colaborativo entre los diferentes actores del proyecto. Dichas acciones no solo contribuyen al cumplimiento de los objetivos contractuales, sino también al fortalecimiento del tejido social, la prevención de conflictos y la garantía del bienestar de las comunidades que serán beneficiadas con la optimización de las redes de acueducto y alcantarillado 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 02.

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

Por lo anterior, se autoriza el pago de la suma de **QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($15.000.000,00)** de acuerdo al **CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226-2025.**

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