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

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

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	**FECI6**
MONEDA:	**COP Peso colombiano**
HORA EMISIÓN:	**10:50:26**
FECHA FIRMADO:	**06/08/2026 10:50:27**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
06	08	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 6	94	1,00	$33.613.445,38	IVA	19%	$6.386.554,62	$0,00	$33.613.445,38

Notas:

SON: (cuarenta millones pesos con cero centavos)

CUFE: 9a15f32d430ecdc3ca5101409d4f20d03730bac60b71b9c872de50fd6e16d88b81910d82e3493b7d90dcdc676ea01ee8

Subtotal:	$33.613.445,38
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
IVA:	$6.386.554,62
Total:	$40.000.000,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$33.613.445,38	19,00%	$6.386.554,62



Firma Digital: XHsa3N+XRS2x9AfRT5xeitqg0Q4t5p6Bs16yK2I3LjQlymjYSRKw/bueYVYUi5x+ vzdsdmQFKCjy4KE/SGW1OZ96AeLlkpr7sSL9FEiFbMFrSAqUTKjubfo7cXitz+Yq gwqcV07fLYSxYW10lGX4J+6eweXVn/8+1qtrFg7BGJCwgwrh4Nhgl+YpxtGXtUmq vPijUfHirCluYfrhLXW2AugXTwx2nqtdIGwwIAAXPd3dxJzFALQwbI5Y080Mv69P MCr8nF0lqBJ0NF6kedmVDAx6syv+wvbpFNXzEkrANuqxEVfOl9RqbI5SST1i/j3Z cH2YUDkG1uk5eBqGnAMf5g==

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

Representación Gráfica de la Factura Electrónica de Venta..

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

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

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

	VALORES:		FECHAS:			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nro.:226-2025						
DE FECHA: 22 de Mayo de 2025	Valor inicial:	$ 500.000.000,00	De Inicio :		22 de Julio de 2025	
	Vr adicional: 1	$ -	Terminación :		21 de Diciembre de 2025	**No 6**
	Vr adicional: 2	$ -	Plazo:		5 MESES	
	TOTAL:	$ 500.000.000,00	Plazo adicional No. 1		5 MESES	
			Plazo adicional No. 2			
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025	OBSERVACIONES:		SUSPEN	DESDE	HASTA	DE FECHA:
NIT: 901946352-6			Suspen. 1	lunes, 22 de diciembre de 2025	jueves, 19 de marzo de 2026	
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspen. 2			
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:		18 de agosto de 2026	7 de Abril de 2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES Y/O SALDOS		OBRA EJECUTADA			
								EJECUCION PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		Und	Cantidad %	V. Unitario	V. Total	Cantidad	Valor	Cantidad %	Valor	Cantidad	V Total
	0										
1	Fase mensual: 15% del valor de la interventoría distribuido en CINCO (5) cuotas mensuales de igual valor	UND	5	$ 12.605.042	$ 63.025.210	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 63.025.210,00
2	Fase avance: 75% del valor de la interentoría con el avance registrado en obra	%	75%	$ 420.168.067	$ 315.126.050	-30,00%	-$ 126.050.420,10	8,00%	$ 33.613.445,36	45,00%	$ 189.075.630,15
3	Fase final: 10% del valor de la interventoría con el recibo a satisfacción de las obras	%	10%	$ 420.168.067	$ 42.016.807	-10,00%	-$ 42.016.806,70	0,00%	$ -	0,00%	$ -
	AJUSTE AL PESO				$ 0,23		-$ 0,09		$ 0,02	0,00	$ 0,19
	Costo Directo				**420.168.067,23**		**(168.067.226,89)**		**33.613.445,38**		**252.100.840,34**
	IVA	19%			79.831.932,77		(31.932.773,11)		6.386.554,62		47.899.159,66
	VALOR TOTAL PROPUESTA / EJECUTADO				**500.000.000,00**		**(200.000.000,00)**		**40.000.000,00**		**300.000.000,00**
	BALANCE A LA FECHA DE LA OBRA:										

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

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nro.:226-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 22 de Mayo de 2025	Valor inicial:	$ 500.000.000,00	De Inicio :	22 de Julio de 2025	
	Vr adicional: 1	$ -	Terminación :	21 de Diciembre de 2025	
	Vr adicional: 2	$ -	Plazo:	5 MESES	No 6
	TOTAL:	$ 500.000.000,00	Plazo adicional No. 1	5 MESES	
			Plazo adicional No. 2		
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025	OBSERVACIONES:		SUSPEN	DESDE	HASTA
NIT: 901946352-6			Suspen. 1	lunes, 22 de diciembre de 2025	jueves, 19 de marzo de 2026
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspen. 2		
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:	18 de agosto de 2026	7 de Abril de 2026

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 ANTICIPO $				0,00
	VALOR CONTRATO ADICIONAL No. 1				0,00		VALOR ANTICIPO ADICIONAL No.1 $				0,00
	VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 1	$		61.800.000,00			AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 1 :			0,00	
	VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 2	$		15.000.000,00			AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 2 :			0,00	
	VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 3	$		48.200.000,00			AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 3 :			0,00	
	VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 4	$		70.000.000,00			AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 4 :			0,00	
	VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 5	$		65.000.000,00			AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 5 :			0,00	
	VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 6	$		40.000.000,00			AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 6 :			0,00	
	SALDO POR EJECUTAR	$		200.000.000,00			SALDO POR AMORTIZAR: $				
	SUMAS IGUALES	$		500.000.000,00	500.000.000,00		**SUMAS IGUALES. $**			**0,00**	**0,00**

VALOR CONTRATO PPAL	$	500.000.000,00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	300.000.000,00
SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	$	0,00
SALDO POR EJECUTAR	$	200.000.000,00
PROCENTAJE OBRA EJECUTADO	%	60,00

VR.OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	$	40.000.000,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	$	0,00
RETEGARANTÍA	$	0,00
VR. A PAGAR PRESENTE ACTA	$	**40.000.000,00**

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

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

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

RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
Subgerente Técnico AAPSA
Supervisor

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901946352	6	CONSORCIO INTERAGUA 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	NUEVO YAMBITARA	POPAYAN-CAUCA	3175839330	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	250878060	9502127502	E	2026/04/15	2026/04/24	BANCO DAVIVIENDA	9	$1,091,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1002956767	HORMIGA OBANDO TATIANA MARCELA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
2	CC	1193292090	ORTIZ VILLOTA ANDERSON CAMILO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total	**Afiliados(2)**																						$3,501,810	$560,400			$3,501,810	$140,200			$3,501,810	$140,200			$3,501,810	$243,800		$0	$0		$1,084,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901946352	6	CONSORCIO INTERAGUA 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	NUEVO YAMBITARA	POPAYAN-CAUCA	3175839330	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	250878060	9502127502	E	2026/04/15	2026/04/24	BANCO DAVIVIENDA	9	$1,091,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$560,400	$3,500	$0	$563,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$560,400	$3,500	$0	$563,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$243,800	$1,500	$0	$245,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$243,800	$1,500	$0	$245,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$140,200	$900	$0	$141,100
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	2	$140,200	$900	$0	$141,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$140,200	$900	$0	$141,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$900	$0	$141,100
TOTAL				2	$1,084,600	$6,800	$0	$1,091,400

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

PERIODO: 9 DE ABRIL AL 25 DEABRIL

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

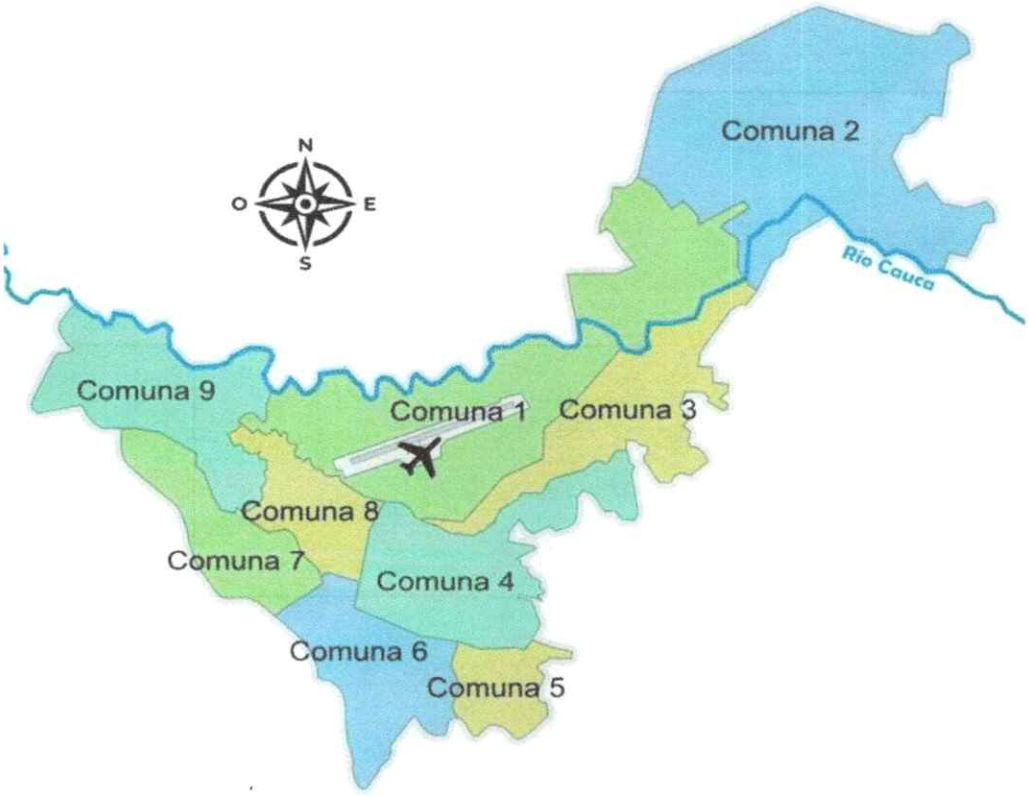
POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

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.7

9 DE ABRIL AL 25 ABRIL DE 2026

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

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO. 6
1.1 INTRODUCCIÓN 6
1.2 OBJETIVO GENERAL 7
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 7
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 10
1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 12
2 CONTRATO DE OBRA. 25
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO. 25
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA. 25
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 26
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 27
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA. 28
3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA. 29
4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 29
4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 30
4.2.1 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente 30
4.2.2 Tramo 05 (Alcantarillado): Reposición colector combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4 – barrio Alfonso López 30
4.2.5 Tramo 15 (Alcantarillado): Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón) – barrio San José 34
4.2.6 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 4 entre Carrera 34A hacia Río Ejido – barrio La sombrilla 35
4.2.7 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 8A entre Carreras 22A y 23 – barrio José María Obando. 37
4.2.8 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal. 38

4.2.9 Tramo 10 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7 – barrio Santa Elena 41

4.3 AVANCES DE OBRA 43

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 44

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 45

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE ABRIL DE 2026 47

5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 61

5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 61

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2025 61

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 8
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 9
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 9
Ilustración 4 Organigrama de Interventoría 28
Ilustración 5 Realización tapa sumidero - barrio Alfonso López 31
Ilustración 6 Realización sumidero - barrio Alfonso López 31
Ilustración 7 Construcción brocal - barrio Alfonso López 31
Ilustración 8 Reparación andenes - barrio Alfonso López 31
Ilustración 9 Construcción sumidero - barrio Villa del Norte 32
Ilustración 10 Demolición cajas domiciliarias – Barrio Junín 33
Ilustración 11 Retiro de tubería - Barrio Junín 33
Ilustración 12 Construcción de recamara - Barrio Junín 33
Ilustración 13 Riego y compactación de subbase - barrio Alfonso López 33
Ilustración 14 Excavación de material común - barrio San José 35
Ilustración 15 Retiro de tubería existente - barrio San José 35
Ilustración 16 Instalación tubería - barrio San José 35
Ilustración 17 Suministro y riego subbase - barrio San José 35
Ilustración 18 Terminado de la capa de rodadura - barrio San José 36
Ilustración 19 Terminado de la capa de rodadura - barrio San José 36
Ilustración 20 fundición de la recamara de inspección - barrio San José 36
Ilustración 21 Recamara de inspeccion terminada - barrio San José 36
Ilustración 22 Reposición de andenes de concreto- barrio San José 37
Ilustración 23 Riego de relleno tipo II- barrio San José 37
Ilustración 24 Suministro de material - barrio San José 38
Ilustración 25 Finalización tramo - barrio San José 38

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

Ilustración 26 Demolición de recamara - barrio Cadillal 40
Ilustración 27 Instalación de tubería 12" - barrio Cadillal 40
Ilustración 28 Suministro y compactación de subbase - barrio Cadillal 40
Ilustración 29 Suministro y riego de triturado para colchón-barrio Cadillal 40
Ilustración 30 Relleno y compactación de zanjas para sondeos - barrio Santa Helena 42
Ilustración 31 Relleno de zanjas - barrio Santa Helena 42
Ilustración 32 Exploración y apiques para accesorios empalme - barrio Santa Helena 42
Ilustración 33 Sondeo domiciliarias - barrio Santa Helena 42
Ilustración 34 Cerramiento de obra – Barrio Santa Helena 46
Ilustración 35 Cerramiento/Construcción brocal – Barrio Junín 46
Ilustración 36 Señalización con valla informativa – Barrio Cadillal 46
Ilustración 37 Cerramiento de obra – Barrio Cadillal 46

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 10
Tabla 2 Tramos a intervenir 12
Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal 13
Tabla 4 Contrato de obra 25
Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 26
Tabla 6 Contrato de Interventoría 27
Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría 28
Tabla 8 Avance de Obra 43
Tabla 9 Oficios enviados por interventoría 44
Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025 48
Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra 61
Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoría 61

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

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

A través del presente informe, la interventoría presenta la revisión integral de los aspectos técnicos, administrativos y financieros correspondientes al periodo comprendido entre **el 9 de abril al 25 de abril de 2026.**

1.2 OBJETIVO GENERAL

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

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

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

Aspectos generales:

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

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

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

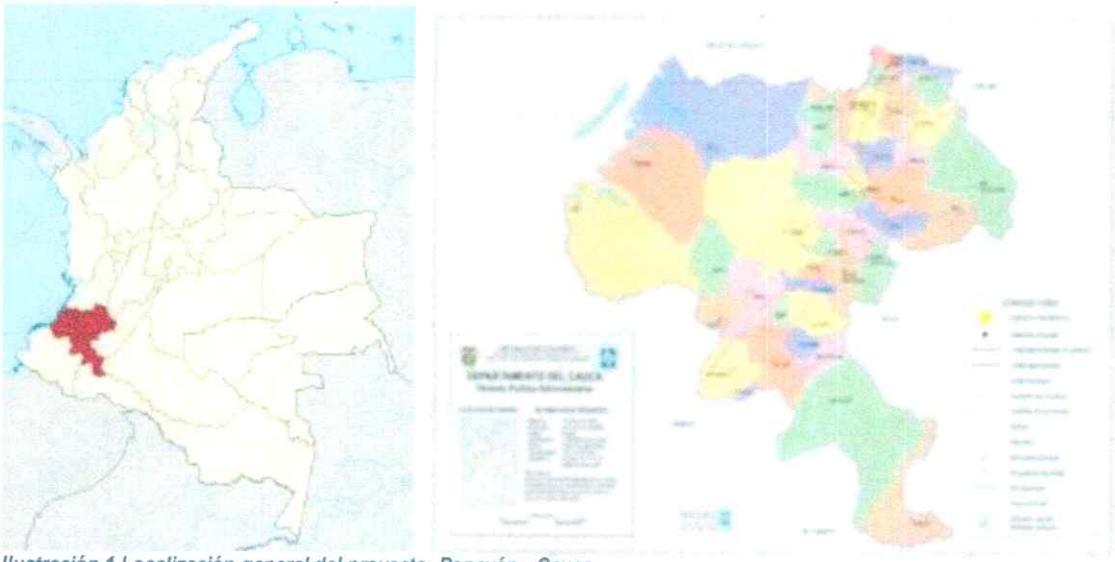


Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

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

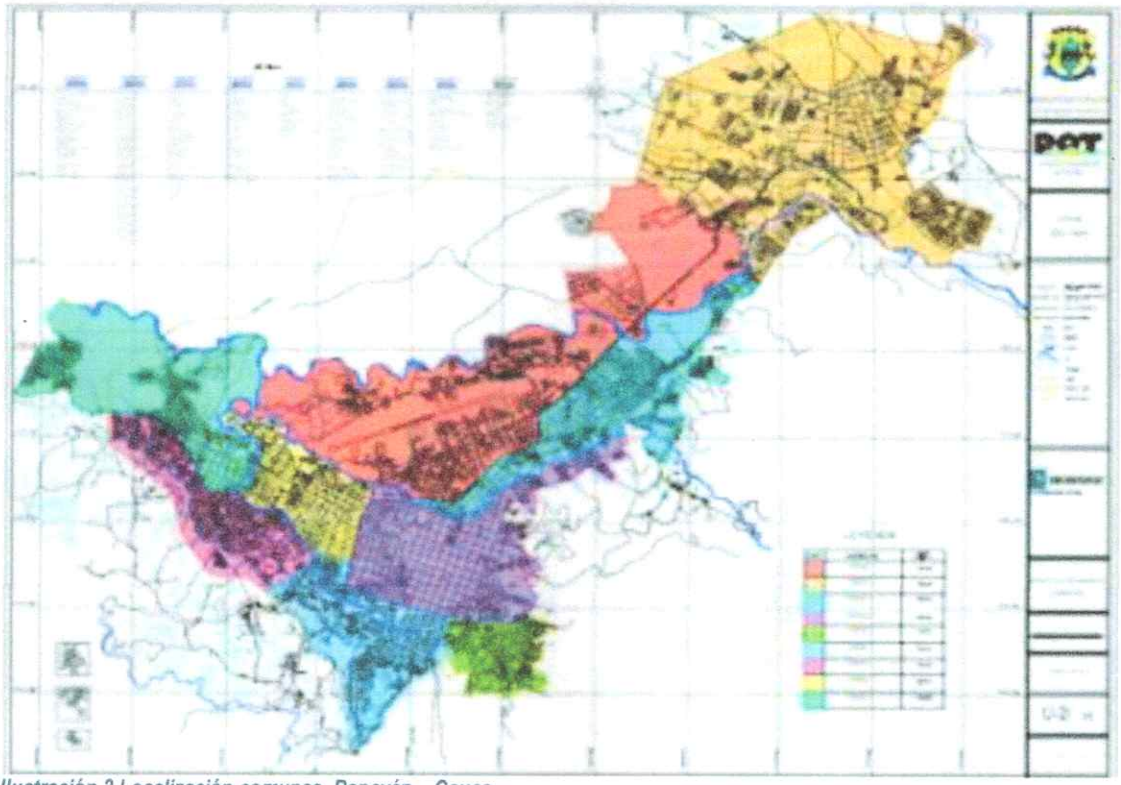


Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca



Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

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

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

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

Tabla 1 Tramos a intervenir

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

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

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

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

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

Tabla 2 Tramos a intervenir

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

1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR

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

Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal

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

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

A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	7.550,62	$ 48.808	$ 368.530.661
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	2.398,41	$ 12.345	$ 29.608.371
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m^2	9.344,71	$ 43.993	$ 411.101.827
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					**$ 1.167.755.174**
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**				
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m^3	1.287,19	$ 187.614	$ 241.494.865
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m^3	27,00	$ 177.988	$ 4.805.676
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m^3	86,07	$ 220.832	$ 19.007.010
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO	m^3	3.234,78	$ 31.040	$ 100.407.571
A.4.5	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m^3	2.484,59	$ 100.612	$ 249.979.569
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)					**$ 615.694.691**
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**				
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 20.861	$ 47.124.999
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 29.565	$ 22.212.185
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 33.310	$ 34.176.060
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 33.456	$ 22.032.783
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,65	$ 38.004	$ 4.205.143
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 38.501	$ 18.426.579
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	208,88	$ 38.793	$ 8.103.082

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

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

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

A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	7.886,86	$ 10.178	$ 80.272.461
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	9.216,00	$ 20.955	$ 193.121.280
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	121,37	$ 70.306	$ 8.533.039
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$ 80.874	$ -
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	4,00	$ 376.428	$ 1.505.712
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m^2	93,15	$ 33.545	$ 3.124.717
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	37,00	$ 783.387	$ 28.985.319
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					**$ 933.382.088**
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**				
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	953,77	$ 205.746	$ 196.234.362
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	1087,61	$ 217.507	$ 236.562.788
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	2438,80	$ 5.581	$ 13.610.943
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m^3	189,43	$ 1.488.249	$ 281.919.008
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	51,00	$ 1.275.125	$ 65.031.375
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					**$ 793.358.476**
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					**$ 4.006.886.390**
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 50.504	$ 114.088.536
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 72.195	$ 54.240.104
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 105.445	$ 108.186.570
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 151.729	$ 99.922.650
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,70	$ 227.386	$ 25.171.630

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					**$ 354.923.922**
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**				
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	511,49	$ 205.746	$ 105.237.022
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	591,96	$ 217.507	$ 128.755.444
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	1982,91	$ 5.581	$ 11.066.621
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	273,31	$ 1.488.249	$ 406.753.334
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					**$ 651.812.421**
C.13.	**LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES**				
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	6318,56	$ 48.808	$ 308.396.276
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2807,00	$ 4.593	$ 12.892.551
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1100,00	$ 12.063	$ 13.269.300
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					**$ 334.558.127**
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					**$ 2.369.576.828**
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 672.319	$ 47.062.330
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 288.903	$ 27.734.688
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 185.608	$ 133.734.276
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 109.104	$ 55.643.040
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 54.597	$ 23.640.501
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 42.556	$ 36.683.272
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 324.498.107**
ITEMS NO PREVISTOS:					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2 CONTRATO DE OBRA.

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era " REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es el ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018 por un valor de CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767) y un adicional presupuestal de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con un plazo contractual inicial de cuatro (4) meses con dos prórrogas, la primera de un (1) mes y la segunda (2) de cinco meses ampliando el plazo contractual hasta 25 de agosto de 2026 con número del contrato DE OBRA No. 241-2025.

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 4 Contrato de obra

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

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

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1	25 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	24 DE AGOSTO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	58.56%
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

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

Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

NUMERO CONTRATO	241 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$5.613.962.767
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$2.456.256.142
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 700.369.317
VALOR DEL ACTA N°2	$ 497.217.721
VALOR DEL ACTA N°3	$ 791.630.483
VALOR DEL ACTA N°4	$ 777.107.426
VALOR DEL ACTA N°5	$ 587.394.079
VALOR DEL ACTA N°6	$ 1.372.431.295
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 4.726.150.321
SALDO POR EJECUTAR	$ 3.344.068.588

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 6 meses se tiene un porcentaje de avance 58.56 %

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

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 legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificada con cedula de ciudadanía 1.061.798.697.

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 6 Contrato de Interventoria

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT	901946352-6
REPRESENTANTE LEGAL	RPL JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
PLAZO INICIAL	5 MESES
PRORROGA No. 1	5 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 1	19 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	19 DE AGOSTO DE 2026
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
CARGO	SUBGERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	60.00%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

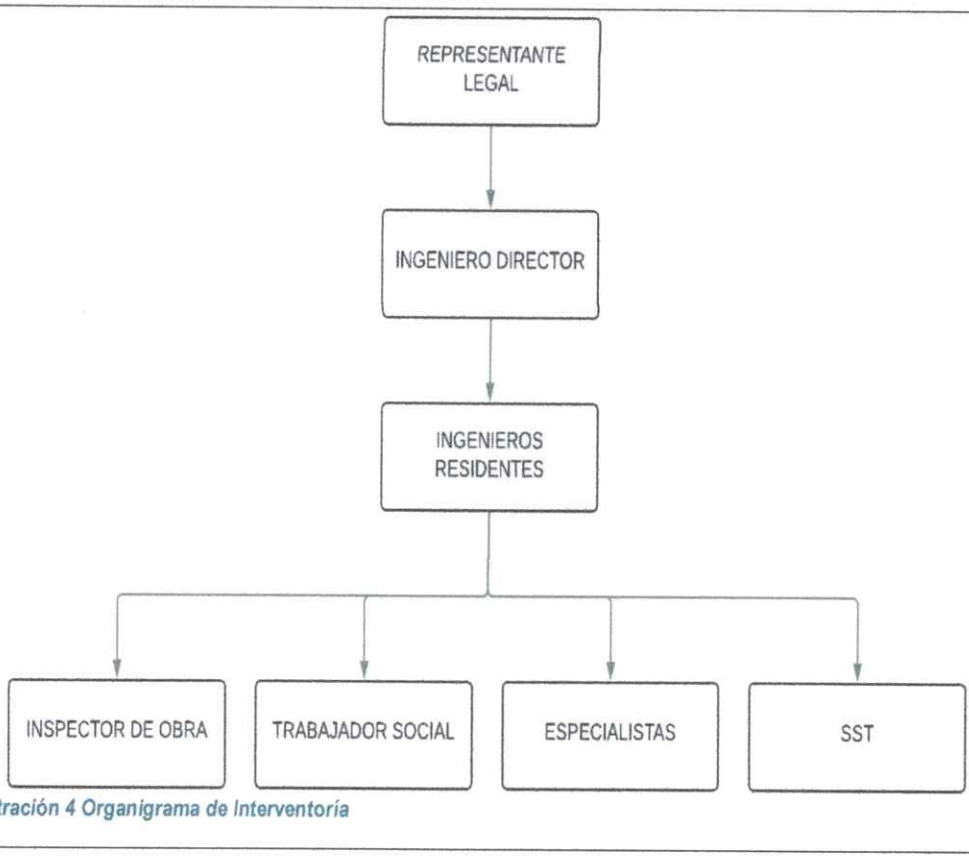


Ilustración 4 Organigrama de Interventoría

3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría

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

VALOR DEL ACTA N°4	$ 70.000.000
VALOR DEL ACTA N°5	$ 65.000.000
VALOR DEL ACTA N°6	$ 40.000.000
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 300.000.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 200.000.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 6 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoría de 60.00%.

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO

Dentro de las actividades desarrolladas por la interventoría durante el periodo evaluado comprendido entre el 9 y el 25 de abril de 2026, se mantuvo presencia permanente en los diferentes frentes de obra activos, realizando labores continuas de seguimiento, control y acompañamiento a las actividades ejecutadas por el contratista. Durante este periodo se intervinieron y supervisaron los frentes correspondientes a los sectores de Carrera 3 entre Calles 14 y 15, San José, Villa del Norte, Junín, La Sombrilla, José María Obando y El Cadillal, así como el seguimiento a tramos en etapa de preparación para empalmes y reposición de pavimentos. La presencia en campo permitió verificar el avance físico de las obras, acompañar los procesos constructivos y validar la culminación de varios frentes ejecutados durante el periodo evaluado.

La interventoría efectuó visitas técnicas permanentes de campo, orientadas a verificar la correcta ejecución de los procedimientos constructivos, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en los diseños y planos aprobados, la adecuada instalación de tuberías de diferentes diámetros, la construcción de cajas domiciliarias y estructuras complementarias, así como la correcta ejecución de rellenos y compactaciones en las zanjas intervenidas. Desde el componente administrativo y financiero, se realizó la revisión de los informes semanales presentados por el contratista, el control de las cantidades de obra ejecutadas, la verificación del avance físico acumulado y el seguimiento a las actividades programadas, información que sirvió como soporte para la consolidación del presente informe mensual.

En el componente ambiental, de seguridad y social, la interventoría llevó a cabo inspecciones continuas en los frentes de obra con el fin de verificar la adecuada implementación de la señalización preventiva, cerramientos y control del tránsito en los sectores intervenidos, especialmente en el sector de El Cadillal, donde se presenta alto flujo vehicular y actividad comercial permanente. Así mismo, se realizó acompañamiento a las actividades de socialización con la comunidad en los diferentes sectores intervenidos, participando en reuniones de seguimiento, atención de inquietudes y verificación de las condiciones finales en los tramos culminados. Estas actividades permitieron mantener un control permanente sobre las condiciones de seguridad en

obra, mitigar posibles afectaciones a la comunidad y garantizar el cumplimiento de los lineamientos técnicos, ambientales y sociales establecidos contractualmente.

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO

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

Durante el periodo comprendido entre el 09 y el 25 de abril, el tramo ubicado en el barrio María Oriente no presentó ejecución de actividades constructivas, dado que la instalación de la tubería se encuentra finalizada en su totalidad, quedando pendiente únicamente la construcción del cabezal de salida para la culminación del sistema. Desde la interventoría se solicitó al contratista la programación y reanudación de las actividades necesarias para finalizar la intervención conforme al alcance contractual.

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

Durante el periodo comprendido entre el 9 y el 25 de abril, en este tramo se dio por finalizada la totalidad de las actividades pendientes, específicamente sobre la carrera 3 entre calles 14 y 15, donde se ejecutó la instalación de tubería de 12 pulgadas sobre el andén, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y garantizando el adecuado alineamiento y nivelación conforme a los diseños aprobados.

En la etapa final de intervención se llevaron a cabo las labores de reposición de andenes, así como la culminación del brocal que se encontraba pendiente, incluyendo la reparación del pavimento en su área circundante, con el fin de restablecer las condiciones funcionales del sector intervenido. De igual manera, se realizaron las respectivas actas de vecindad de cierre y reuniones con la comunidad, en las cuales se evidenció la conformidad de los residentes frente a las obras ejecutadas, actividades que se desarrollaron con el acompañamiento permanente de la interventoría, garantizando el adecuado cierre técnico y social del tramo.

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



Ilustración 5 Realización tapa sumidero - barrio Alfonso López

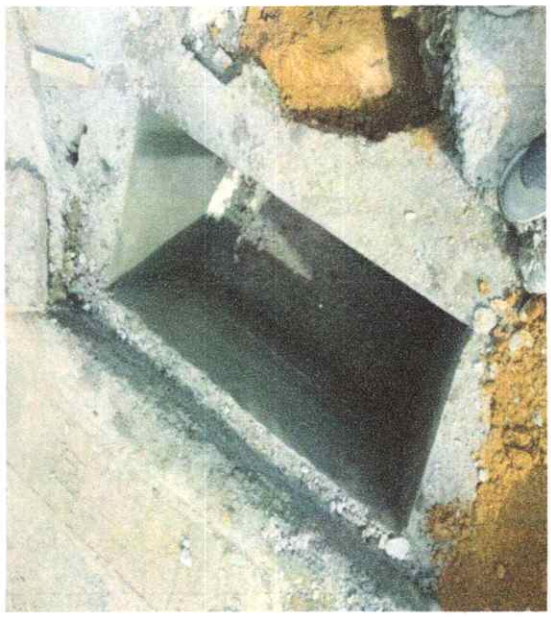


Ilustración 6 Realización sumidero - barrio Alfonso López



Ilustración 7 Construcción brocal - barrio Alfonso López



Ilustración 8 Reparación andenes - barrio Alfonso López

4.2.3 Tramo 05 (Alcantarillado): Reposición alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3 – barrio Villa del norte

En el barrio Villa del Norte, una vez finalizadas las actividades principales del tramo, se procedió con la ejecución de las labores complementarias correspondientes al cierre constructivo del sector. Dentro de estas actividades se realizó la reposición de andenes intervenidos, así como la

culminación de la construcción de un sumidero, infraestructura que contribuirá significativamente al adecuado drenaje superficial del sector, evitando la acumulación y estancamiento de aguas lluvias. Con la ejecución de estas labores se logró concluir la intervención en el tramo, garantizando condiciones funcionales adecuadas y aportando mejoras en el servicio y bienestar de la comunidad beneficiada.

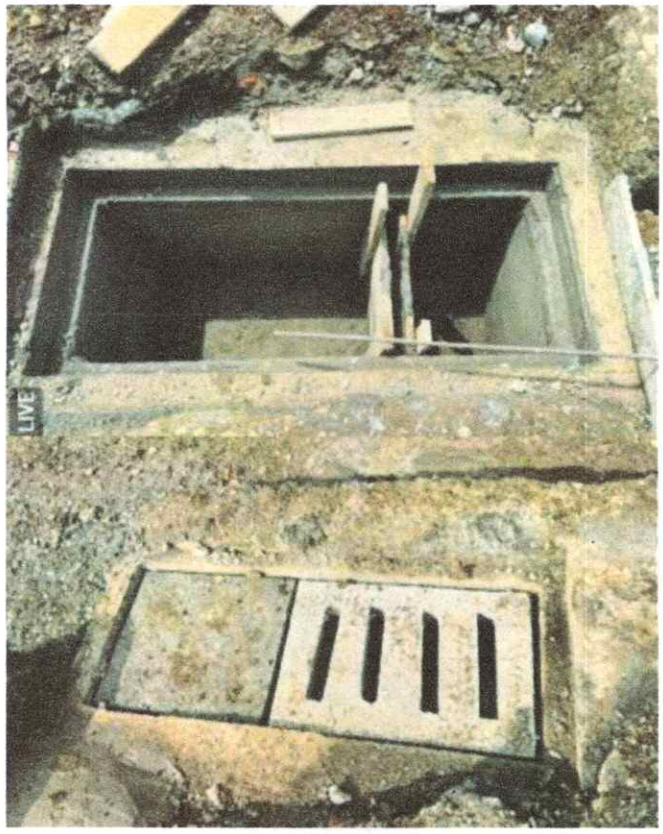


Ilustración 9 Construcción sumidero - barrio Villa del Norte

4.2.4 Tramo 14 (Alcantarillado): Carrera 29 entre Calles 1 y 2 – barrio Junín.

En el barrio Junín se ejecutaron las actividades programadas con un adecuado ritmo de trabajo, gracias a la disponibilidad suficiente de personal, herramientas y materiales, lo que permitió avanzar de manera ágil en las labores previstas para el sector durante el periodo evaluado. Durante la ejecución de las actividades se verificó el cumplimiento de las condiciones técnicas, sociales y ambientales establecidas en el contrato, manteniendo una adecuada interacción con la comunidad y evitando la generación de inconvenientes o inconformidades durante el desarrollo de la intervención.

En cuanto a las actividades constructivas, se realizó la instalación de tubería principal de 10 pulgadas, así como la reposición de redes domiciliarias mediante la instalación de tubería de 6 pulgadas, ejecutando además la demolición y posterior construcción de cajas de distribución domiciliarias de manera individual en cada predio intervenido. Como actividad final, se llevó a cabo la reposición de la capa de rodadura, dejando la superficie en condiciones similares a las existentes

antes de la intervención, con lo cual se dio por finalizada la totalidad de las actividades previstas para este tramo, garantizando su adecuado funcionamiento y el adecuado cierre constructivo del sector.

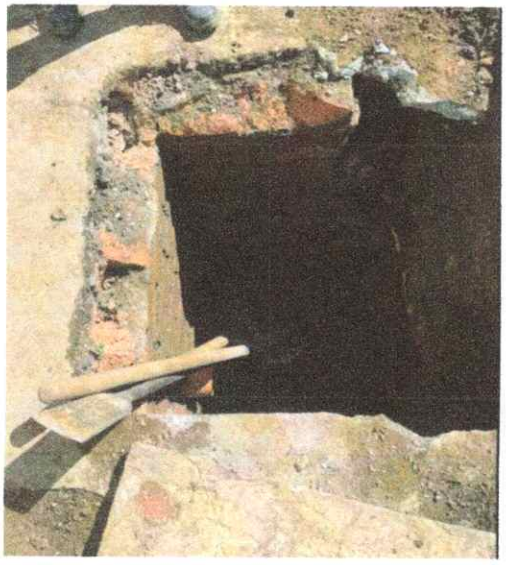


Ilustración 10 Demolición cajas domiciliarias – Barrio Junín



Ilustración 11 Retiro de tubería - Barrio Junín



Ilustración 12 Construcción de recamara - Barrio Junín

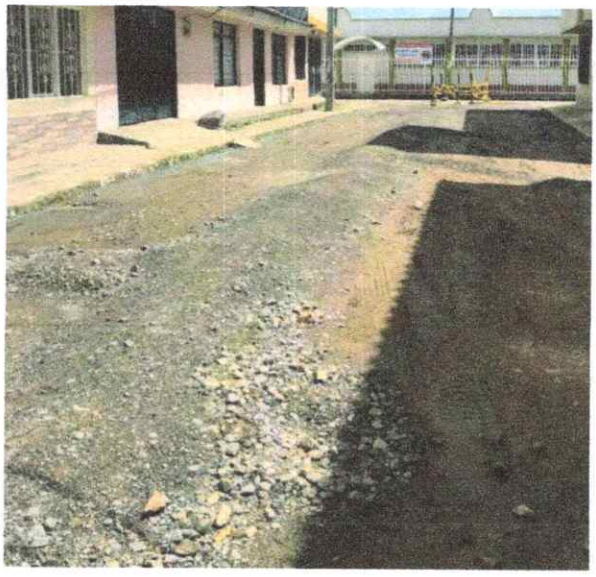


Ilustración 13 Riego y compactación de subbase - barrio Alfonso López

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

4.2.5 Tramo 15 (Alcantarillado): Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón) – barrio San José

En el barrio San José se desarrollaron las actividades programadas conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el diseño, contando con una adecuada disponibilidad de personal, equipos y materiales, lo que permitió mantener un ritmo constante de ejecución en el frente de obra. Durante el desarrollo de las labores se dio cumplimiento a las condiciones técnicas, sociales y ambientales exigidas contractualmente, garantizando la adecuada interacción con la comunidad y el control permanente de las condiciones propias del terreno, particularmente debido a la marcada pendiente presente en el tramo intervenido. A pesar de las condiciones topográficas exigentes, las actividades se ejecutaron de manera segura y eficiente mediante la implementación permanente de sistemas de entibado, permitiendo desarrollar labores continuas de excavación, instalación de tubería y relleno de zanja de forma secuencial, avanzando tubo a tubo hasta completar los sectores programados.

En cuanto a las actividades constructivas, se ejecutó la instalación de tubería de 8 y 10 pulgadas, de acuerdo con lo indicado en los planos de diseño, logrando completar las obras de manera satisfactoria pese a las grandes pendientes presentes en el sector. Así mismo, se realizaron labores en el callejón del sector, donde se ejecutó la instalación de redes de alcantarillado que permitieron brindar servicio a las viviendas ubicadas en esta zona, incluyendo la construcción de cajas de distribución independientes para cada predio, contribuyendo a mejorar las condiciones del sistema y la prestación del servicio a la comunidad. Finalmente, se llevaron a cabo labores de conformación y mejoramiento de la superficie de rodadura mediante la utilización de subbase mejorada, lo que permitió optimizar las condiciones de soporte y tránsito en comparación con el estado previo de la vía, garantizando la estabilidad y funcionalidad del tramo intervenido.

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



Ilustración 14 Excavación de material común - barrio San José

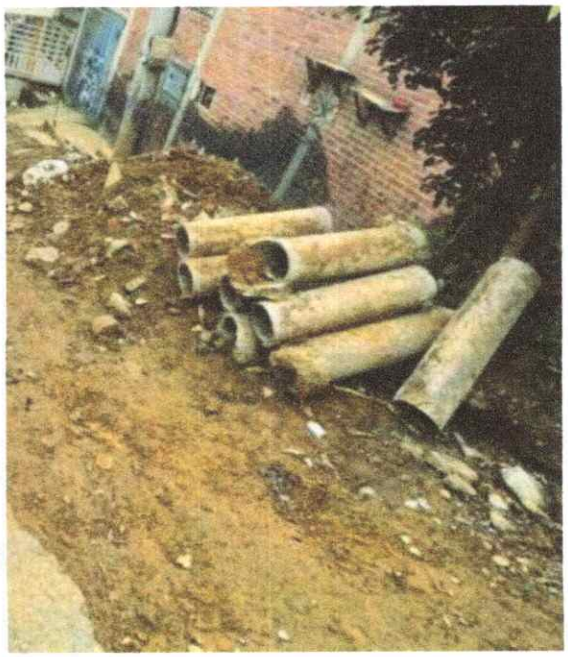


Ilustración 15 Retiro de tubería existente - barrio San José



Ilustración 16 Instalación tubería - barrio San José



Ilustración 17 Suministro y riego subbase - barrio San José

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

En el barrio La Sombrilla se dio inicio a las actividades constructivas mediante la ejecución simultánea de labores de corte de pavimento, excavación en zanja e instalación de tuberías, las cuales se desarrollaron de forma continua y sin interrupciones, permitiendo evidenciar un avance significativo en el sector durante el periodo evaluado. La disponibilidad permanente de personal, equipos y materiales facilitó el desarrollo coordinado de las labores, optimizando los tiempos de

ejecución y garantizando el cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos en los diseños aprobados.

Durante el desarrollo de la intervención no se presentaron inconvenientes técnicos relevantes ni situaciones de inconformidad por parte de la comunidad, lo que permitió mantener un ritmo constante de trabajo y consolidar avances notorios en el tramo intervenido. Así mismo, se evidenció el cumplimiento de las condiciones técnicas, sociales y ambientales exigidas contractualmente, reflejándose en una ejecución organizada y eficiente, bajo el seguimiento y acompañamiento permanente de la interventoría, contribuyendo al adecuado desarrollo de las obras en este sector.



Ilustración 18 Terminado de la capa de rodadura - barrio San José



Ilustración 19 Terminado de la capa de rodadura - barrio San José

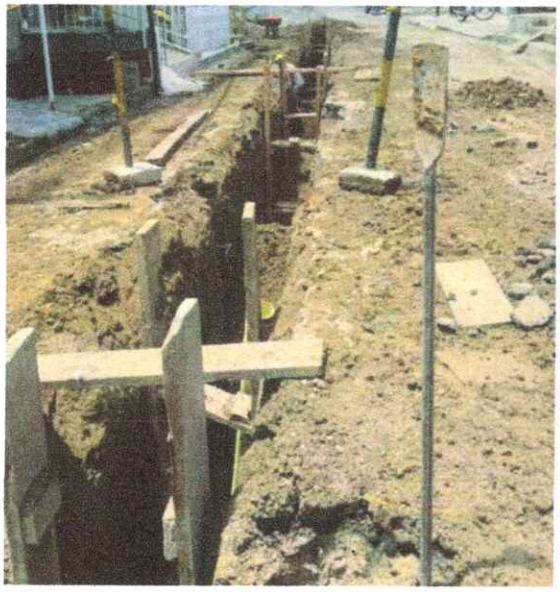


Ilustración 20 fundición de la recamara de inspección - barrio San José

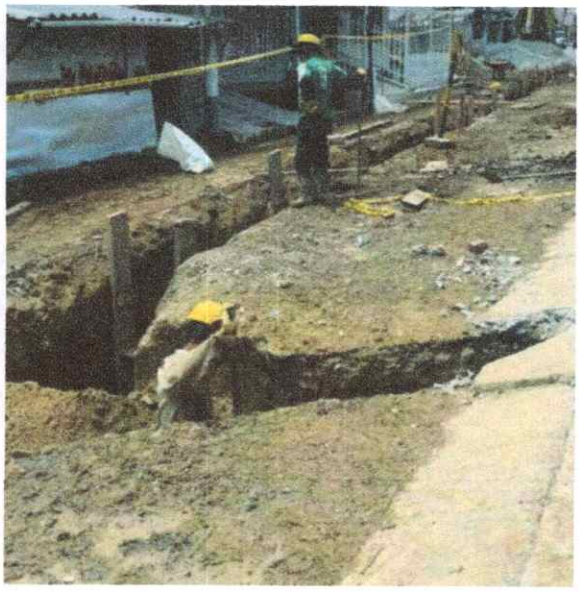


Ilustración 21 Recamara de inspeccion terminada - barrio San José

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

4.2.7 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 8A entre Carreras 22A y 23 – barrio José María Obando.

En el tramo correspondiente al barrio José María Obando, durante el periodo evaluado se dio por finalizada la totalidad de las actividades constructivas programadas, teniendo en cuenta que se trataba de un tramo de corta longitud, con una extensión aproximada de 44,50 m, lo cual permitió optimizar los tiempos de ejecución mediante la adecuada disposición de personal, maquinaria, equipos y materiales en el frente de obra. Esta condición favoreció el desarrollo continuo de las labores, permitiendo avanzar de manera eficiente hasta la culminación total de las actividades previstas para el sector.

Durante la ejecución de las obras, la interventoría verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas, así como de los lineamientos sociales y ambientales exigidos contractualmente. Como actividad final, se realizaron las labores de conformación y reposición de las superficies intervenidas, dejando el tramo en condiciones similares a las existentes antes del inicio de la intervención, asegurando la funcionalidad del sistema instalado y el adecuado cierre técnico y constructivo del frente de obra.



Ilustración 22 Reposición de andenes de concreto- barrio San José



Ilustración 23 Riego de relleno tipo II- barrio San José

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



Ilustración 24 Suministro de material - barrio San José



Ilustración 25 Finalización tramo - barrio San José

4.2.8 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.

a En el sector de El Cadillal se dio continuidad a las actividades constructivas mediante la operación simultánea de tres (3) cuadrillas de trabajo, con el propósito de cumplir con los tiempos establecidos dentro de la programación contractual y optimizar el rendimiento operativo en uno de los frentes de mayor relevancia del proyecto. Estas labores se desarrollaron con una adecuada disponibilidad de personal, maquinaria, equipos, herramientas y materiales, lo que permitió mantener un ritmo constante de ejecución en el frente de obra y avanzar de manera progresiva en las diferentes etapas constructivas contempladas para el tramo. Así mismo, se ha procurado mantener comunicación permanente con la comunidad del sector, teniendo en cuenta la alta importancia de la vía intervenida tanto para el tránsito local como para la movilidad general de la ciudad, especialmente debido a la presencia de actividades comerciales que generan un flujo vehicular constante y requieren especial atención en la organización de las labores.

Durante el desarrollo de las actividades se ha dado estricto cumplimiento a las condiciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), disponiendo del personal necesario para el control vehicular y peatonal, señalización preventiva y dispositivos de regulación del tráfico, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de movilidad y seguridad en el área intervenida. Las labores ejecutadas han comprendido actividades continuas de corte de pavimento, excavación en zanja, instalación de tuberías y relleno controlado, desarrolladas de manera secuencial y bajo supervisión permanente, permitiendo consolidar avances sostenidos sin afectar significativamente la dinámica comercial del sector.

A la fecha de corte del presente informe, el tramo presenta un avance aproximado del 70% de ejecución, evidenciándose la instalación progresiva de tuberías de distintos diámetros, correspondientes a redes secundarias y colectores principales, los cuales, una vez finalizada la intervención, comprenderán diámetros que van desde 6 pulgadas hasta 54 pulgadas, siendo estos últimos de especial importancia para la conducción y optimización del sistema de alcantarillado

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

del sector. De igual manera, se han ejecutado labores de control y manejo de materiales excavados, así como la adecuada conformación de rellenos, garantizando condiciones de estabilidad y seguridad en las áreas intervenidas.

La obra continúa desarrollándose bajo el cumplimiento de las condiciones técnicas, ambientales y sociales exigidas contractualmente, evidenciándose una ejecución organizada y técnicamente controlada. Durante todo el proceso se ha contado con el acompañamiento permanente de la interventoría, realizando verificaciones continuas sobre el cumplimiento de especificaciones técnicas, condiciones de seguridad en obra, aplicación del PMT y manejo adecuado de la interacción con la comunidad, contribuyendo al adecuado desarrollo de las actividades y al cumplimiento de los objetivos establecidos para este importante frente de obra.

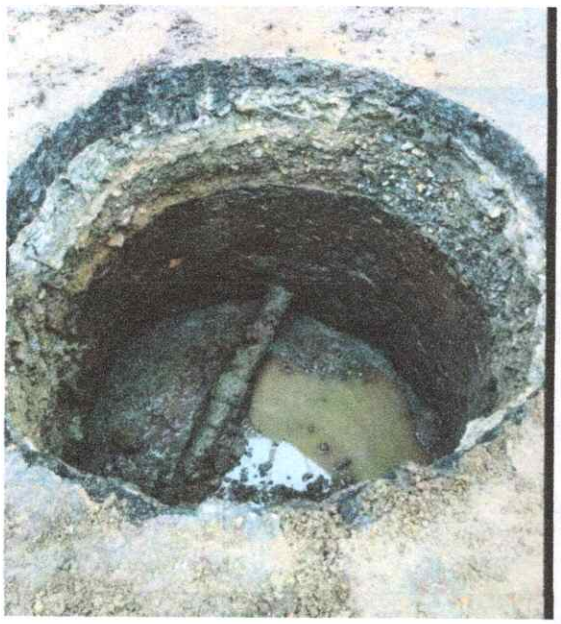


Ilustración 26 Demolición de recamara - barrio Cadillal



Ilustración 27 Instalación de tubería 12" - barrio Cadillal



Ilustración 28 Suministro y compactación de subbase - barrio Cadillal

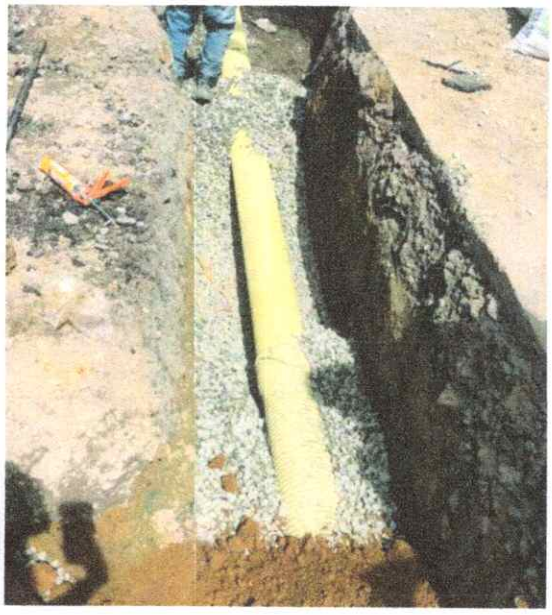


Ilustración 29 Suministro y riego de triturado para colchón- barrio Cadillal

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

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

L Las labores en este tramo continúan desarrollándose conforme a lo establecido en la planeación de actividades definida para el sector. A la fecha de corte del presente informe, se ha ejecutado el relleno total de las zanjas y se ha completado la instalación de la totalidad de las redes domiciliarias, evidenciándose un avance significativo en el frente de obra. Aunque se han presentado algunas inconformidades por parte de la comunidad, estas han sido atendidas mediante los canales establecidos, permitiendo que la ejecución de las obras se mantenga dentro del plazo estimado por el contratista.

Actualmente se encuentran pendientes las labores correspondientes a los empalmes de la red, las cuales requieren la coordinación institucional con la entidad prestadora del servicio de acueducto, así como la planificación conjunta con la comunidad para la programación de los respectivos cortes en el suministro. No obstante, se tiene previsto que, en los días siguientes a la fecha de entrega del presente informe, se inicie la ejecución de dichas actividades. Posterior a la culminación de los empalmes, se dará inicio a las labores de reposición de pavimento, contemplando tanto pavimento flexible como rígido, con el fin de restablecer las condiciones funcionales de las vías intervenidas y avanzar hacia la finalización integral del tramo.

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

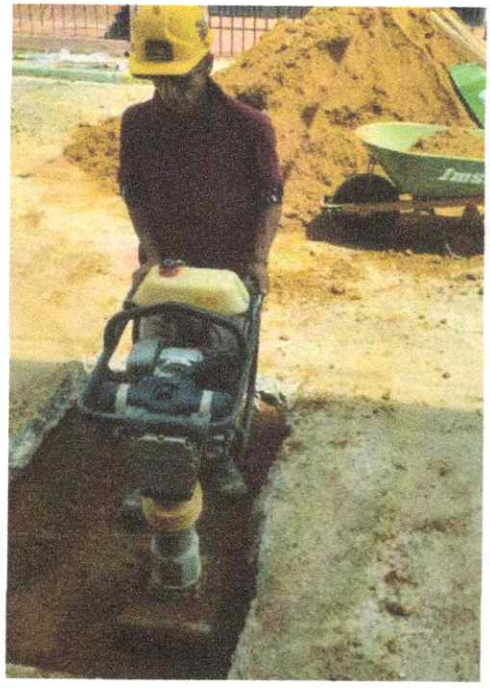


Ilustración 30 Relleno y compactación de zanjas para sondeos - barrio Santa Helena



Ilustración 31 Relleno de zanjas - barrio Santa Helena



Ilustración 32 Exploración y apiques para accesorios empalme - barrio Santa Helena

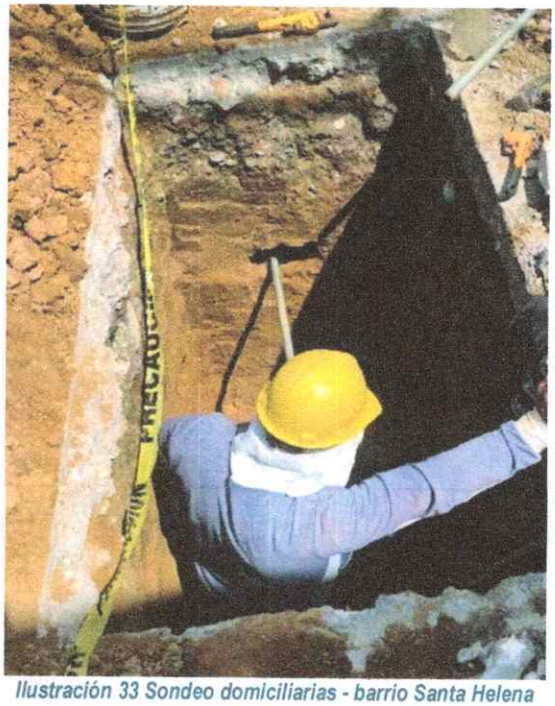


Ilustración 33 Sondeo domiciliarias - barrio Santa Helena

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

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 8 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	78,20%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	88,58%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	75,42%	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	97,00%	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	78,58%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	82,95%	Construcción de estructuras en concreto de distintas resistencias (cámaras de inspección, sumideros, cabezales, brocales, zapatas y andenes), complementadas con acero de refuerzo, elementos estructurales, instalación de cables y anclajes.
A.7	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA	34,66%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	91,88%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
ACUEDUCTO			
C.1	PRELIMINARES	25,74%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	17,98%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	17,44%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.

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

C.4	EXCAVACIONES	37,55%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con *entibado continuo en madera.*
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	100,00%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	38,06%	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
C.7	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	2,29%	Retiro y disposición final de tuberías existentes de la red hidráulica en diferentes diámetros.
C.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS	8,21%	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PVC de diferentes diámetros.
C.9	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	0,00%	Suministro, instalación, empalme y anclaje de uniones rápidas, uniones universales, uniones tipo dresser, válvulas compuerta, codos, tees y cruces en tuberías hidráulicas de diferentes diámetros.
C.10	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	4,70%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.
C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	13,57%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.
C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	20,12%	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	23,96%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	41,21%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
NP	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:	82,04%	ITEMS NO PREVISTOS.

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Tabla 9 Oficios enviados por interventoria

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA	CONSECUTIVO	ENTIDAD	ASUNTO
29/01/2026	INTERAGUA-036-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Concepto de Interventoría. Recomendación para manejo de profundidad de tubería, tramo Ciudad Jardín

27/02/2026	INTERAGUA-038-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Solicitud de prórroga y adición en cuantía. Contrato de Interventoría No. 226 de 2025
15/04/2026	INTERAGUA-39-2026	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBGERENTE TECNICO AAPSA	Radicación solicitud de adicional – Contrato de Obra No. 241 de 2025
24/04/2026	INTERAGUA-040-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS	Solicitud de información técnica y continuidad de labores – Frente de obra No. 10 Acueducto del Contrato de Obra No. 241 de 2025
24/04/2026	INTERAGUA-041-2026	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBGERENTE TECNICO AAPSA	Respuesta a solicitud de información técnica y continuidad de labores - Frente de obra No. 10 Acueducto del Contrato de Obra No. 241 de 2025

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 9 y el 25 de abril de 2026, en los diferentes frentes de obra activos del proyecto se evidenció la implementación y mantenimiento de la señalización preventiva, informativa y reglamentaria conforme a lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para el proyecto. Las actividades de señalización se ejecutaron de manera continua en cada uno de los sectores intervenidos, garantizando condiciones adecuadas de seguridad tanto para los trabajadores como para la comunidad y los usuarios de las vías.

En los frentes donde se desarrollaron actividades constructivas, se dispuso señalización vertical y dispositivos de canalización tales como vallas informativas, señales preventivas, cintas de delimitación, conos y barreras de seguridad, permitiendo la adecuada delimitación de las zonas de trabajo y la orientación del tránsito vehicular y peatonal. Así mismo, se contó con personal encargado del control vehicular y peatonal, especialmente en sectores con alto flujo de tránsito, como el sector de El Cadillal, donde se mantuvo un control permanente debido a la importancia vial y comercial del tramo intervenido.

De igual manera, durante las visitas de seguimiento realizadas por la interventoría, se verificó la correcta ubicación, visibilidad y mantenimiento de los elementos de señalización, así como el cumplimiento de las condiciones establecidas en el PMT, incluyendo la señalización nocturna en los sectores donde fue requerida. En los tramos donde se concluyeron actividades constructivas, se realizó el retiro progresivo de la señalización temporal una vez restablecidas las condiciones normales de tránsito y seguridad en la vía.

En términos generales, el componente de señalización en obra se mantuvo conforme a los lineamientos técnicos establecidos, evidenciándose una adecuada implementación de las medidas de seguridad vial y control de tránsito, contribuyendo al desarrollo seguro de las actividades constructivas y minimizando riesgos para la comunidad y el personal vinculado al proyecto.



Ilustración 34 Cerramiento de obra – Barrio Santa Helena

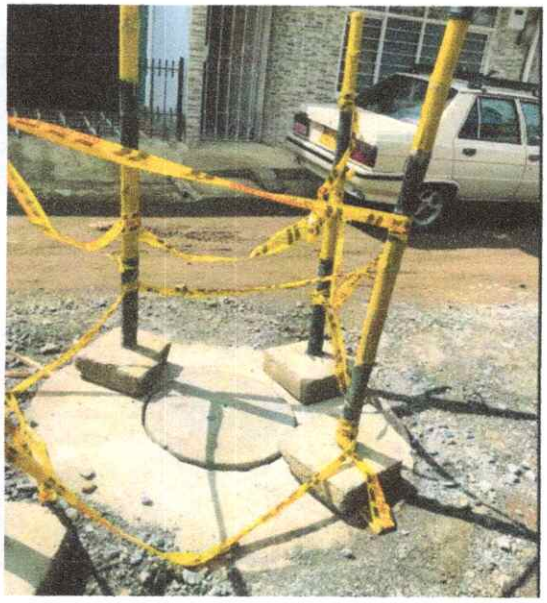


Ilustración 35 Cerramiento/Construcción brocal – Barrio Junín



Ilustración 36 Señalización con valla informativa – Barrio Cadillal



Ilustración 37 Cerramiento de obra – Barrio Cadillal

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

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE ABRIL DE 2026

A la fecha de corte correspondiente al presente informe, se registran avances en los diferentes frentes de obra activos del proyecto, evidenciándose la continuidad en la ejecución de las actividades constructivas y la culminación de varios tramos estratégicos. Las labores se desarrollaron con disponibilidad adecuada de personal, maquinaria, herramientas y materiales, permitiendo mantener un ritmo constante de ejecución y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

En el tramo correspondiente a la Carrera 3 entre Calles 14 y 15, se dio por finalizada la totalidad de las actividades pendientes, ejecutándose la instalación de tubería de 12 pulgadas sobre el andén del sector. Como actividades finales se realizaron labores de reposición de andenes, culminación del brocal pendiente y reparación del pavimento en su área circundante. Así mismo, se efectuaron las actas de cierre y reuniones con la comunidad, evidenciándose conformidad con las obras ejecutadas y logrando el cierre técnico y social del tramo.

En el barrio San José, se continuó con la ejecución de actividades constructivas conforme a las especificaciones técnicas establecidas, destacándose la instalación de tubería de 8 y 10 pulgadas en sectores con pendientes pronunciadas. Las labores se desarrollaron mediante la implementación permanente de entibados, permitiendo la ejecución continua de excavación, instalación de tubería y relleno secuencial. Adicionalmente, se ejecutaron trabajos en el callejón del sector, instalando redes domiciliarias y construyendo cajas de distribución independientes, así como el mejoramiento de la superficie mediante subbase, optimizando las condiciones del servicio y tránsito en el sector.

En el tramo que actualmente se encuentra en etapa previa a empalmes, se completaron las labores de relleno total de zanjas y la instalación de redes domiciliarias, manteniéndose la obra dentro de los tiempos establecidos pese a algunas inconformidades comunitarias atendidas oportunamente. A la fecha se encuentran pendientes las actividades de empalme, las cuales requieren coordinación institucional y programación de cortes del servicio, previéndose posteriormente la ejecución de las labores de pavimentación rígida y flexible.

En el barrio Villa del Norte, se ejecutaron las actividades finales correspondientes al cierre del tramo, incluyendo la reposición de andenes y la construcción de un sumidero, infraestructura que permitirá mejorar el drenaje superficial del sector y evitar acumulaciones de agua, quedando el tramo finalizado conforme a lo previsto.

En el barrio Junín, se ejecutaron las actividades constructivas programadas, incluyendo la instalación de tubería principal de 10 pulgadas y redes domiciliarias en tubería de 6 pulgadas, así como la demolición y reconstrucción de cajas domiciliarias individuales. Como actividad final se realizó la reposición de la capa de rodadura, dejando el tramo en condiciones similares a las existentes antes de la intervención y dando cierre a las obras previstas en el sector.

En el barrio La Sombrilla, se dio inicio a las actividades constructivas mediante la ejecución simultánea de labores de corte de pavimento, excavación en zanja e instalación de tuberías, desarrolladas de forma continua y sin interrupciones. Durante el periodo evaluado no se registraron inconvenientes técnicos relevantes ni inconformidades comunitarias, permitiendo consolidar avances significativos en un corto periodo de tiempo y manteniendo un ritmo constante de trabajo.

En el tramo correspondiente al barrio José María Obando, se dio por finalizada la totalidad de las actividades constructivas programadas, teniendo en cuenta la corta longitud del tramo, aproximada de 44,50 m, lo que permitió optimizar los tiempos de ejecución mediante la adecuada disposición de personal, maquinaria y materiales. Como actividad final se realizaron labores de conformación y reposición de superficies intervenidas, dejando el sector en condiciones funcionales similares a las existentes antes de la intervención.

En el sector de El Cadillal, se dio continuidad a las actividades constructivas mediante la operación simultánea de tres cuadrillas de trabajo, permitiendo mantener un ritmo constante de ejecución en uno de los frentes de mayor importancia del proyecto. Durante el periodo evaluado se dio cumplimiento estricto a las condiciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando el control vehicular y peatonal en una vía con alto flujo comercial. A la fecha, el tramo presenta un avance aproximado del 70%, evidenciándose la instalación progresiva de tuberías de distintos diámetros, desde 6 pulgadas hasta 54 pulgadas, correspondientes a colectores principales del sistema de alcantarillado. En términos generales, durante el periodo evaluado se evidenció la culminación de varios frentes de obra, el inicio de nuevos tramos y la continuidad de actividades en sectores estratégicos, manteniéndose el acompañamiento permanente por parte de la interventoría en los componentes técnico, social y ambiental, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones contractuales y el adecuado desarrollo de las obras.

Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025

	DESCRIPCIÓN					
		INFORME No.7		ACUMULADO EJECUTADO		
	CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**%**
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**					
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	1571,01	$ 8.524.300	4288,45	$ 23.269.130	78,20 %
	SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)		$ 8.524.300,0		$ 23.269.130,0	78,20 %
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**					
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	2357,72	$ 33.052.877	3803,92	$ 53.327.154	57,76 %
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	1496,64	$ 23.621.469	2257,54	$ 35.630.754	304,74%
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	247,66	$ 81.875.653	389,53	$ 128.777.449	102,04%
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	21,40	$ 2.888.123	62,07	$ 8.376.905	49,11 %
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	26,85	$ 6.193.355	54,76	$ 12.631.215	86,76 %

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

A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	82,00	$ 6.040.038	225,00	$ 16.573.275	62,50 %
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	0,00	$ -	6,00	$ 859.092	100,00%
	SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)		$ 153.671.515,0		$ 256.175.844,0	88,58 %
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)**					
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	1543,62	$ 52.493.885	4236,07	$ 144.056.032	62,10 %
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	620,20	$ 25.565.264	1545,48	$ 63.706.231	81,35 %
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	117,51	$ 5.061.861	428,05	$ 18.438.682	57,26 %
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	0,00	$ -	56,16	$ 2.928.407	33,95 %
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	0,00	$ -	460,47	$ 6.913.036	100,00%
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	3014,44	$ 147.128.788	7986,63	$ 389.811.437	105,77%
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	738,00	$ 9.110.610	3136,41	$ 38.718.981	130,77%
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	2314,38	$ 101.816.519	4913,43	$ 216.156.526	52,58 %
	SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)		$ 341.176.927,0		$ 880.729.332,0	75,42 %
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**					
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	453,25	$ 85.036.046	1178,91	$ 221.180.021	91,59 %
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	0,00	$ -	86,07	$ 19.007.010	100,00%
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON	0,00	$ -	122,74	$ 3.809.850	3,79 %

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

	EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO					
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	1523,94	$ 153.326.651	3510,57	$ 353.205.469	141,29%
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)			$ 238.362.697,0		$ 597.202.350,0	97,00 %
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**					
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	460,80	$ 9.612.749	1481,75	$ 30.910.787	65,59 %
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	387,20	$ 11.447.568	602,25	$ 17.805.521	80,16 %
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	295,40	$ 9.839.774	805,50	$ 26.831.205	78,51 %
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	246,43	$ 8.244.562	605,49	$ 20.257.273	91,94 %
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	33,75	$ 1.282.635	114,40	$ 4.347.658	103,39%
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	80,55	$ 3.101.256	355,26	$ 13.677.865	74,23 %
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	0,00	$ -	208,88	$ 8.103.082	100,00%
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0,00	$ -	49,50	$ 3.412.976	93,40 %
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	40,00	$ 1.753.720	69,00	$ 3.025.167	61,06 %
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	32,00	$ 1.428.032	107,00	$ 4.774.982	88,43 %
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	24,00	$ 1.082.376	51,00	$ 2.300.049	75,00 %
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0,00	$ -	10,00	$ 507.870	100,00%
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	1,00	$ 50.787	37,00	$ 1.879.119	82,22 %
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0,00	$ -	12,00	$ 609.444	171,43%
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	0,00	$ -	23,00	$ 1.221.254	100,00%

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

	SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)		$ 47.843.459,0		$ 139.664.252,0	78,58 %
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)	46,17	$ 57.709.314	106,68	$ 133.342.639	60,79 %
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)	33,00	$ 18.961.899	69,00	$ 39.647.607	75,00 %
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	33,00	$ 22.871.013	71,00	$ 49.207.331	75,53 %
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,6m X 0,6m X 1m TAPA e=0,1M	87,00	$ 56.257.071	260,00	$ 168.124.580	78,79 %
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	0,00	$ -	17,00	$ 19.582.946	100,00%
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	0,00	$ -	1,00	$ 5.092.589	100,00%
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	13,84	$ 10.512.546	100,00%
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	12,90	$ 10.560.933	100,00%
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	16,54	$ 15.363.857	100,00%
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	12,32	$ 125.393	7899,18	$ 80.397.854	100,16%
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	0,00	$ -	9185,81	$ 192.488.649	99,67 %
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	0,00	$ -	121,37	$ 8.533.039	100,00%
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	0,00	$ -	0,00	$ -	#¡DIV/0!
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	0,00	$ -	4,00	$ 1.505.712	100,00%

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

A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	5,40	$ 181.143	98,55	$ 3.305.860	105,80%
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	29,51	$ 23.117.750	46,70	$ 36.584.173	126,22%
	SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)		$ 179.223.583,0		$ 774.250.315,0	82,95 %
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	15,20	$ 3.127.339	417,50	$ 85.898.955	43,77 %
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	44,99	$ 9.785.640	273,19	$ 59.420.737	25,12 %
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	17,10	$ 95.435	408,45	$ 2.279.559	16,75 %
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	1,71	$ 2.544.906	40,85	$ 60.794.972	21,56 %
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	3,54	$ 4.513.943	52,19	$ 66.548.774	102,33%
	SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)		$ 20.067.263,0		$ 274.942.997,0	34,66 %
	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")	446,10	$ 22.529.834	1796,10	$ 90.710.234	79,51 %
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	376,90	$ 27.210.296	620,90	$ 44.825.876	82,64 %
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	285,40	$ 30.094.003	936,40	$ 98.738.698	91,27 %
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	218,13	$ 33.096.647	577,19	$ 87.576.462	87,64 %
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	33,75	$ 7.674.278	114,45	$ 26.024.328	103,39%
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	80,55	$ 22.402.324	471,55	$ 131.146.071	98,53 %
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	0,00	$ -	204,00	$ 77.937.384	100,00%
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0,00	$ -	53,00	$ 70.074.798	100,00%
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	40,00	$ 5.446.040	88,00	$ 11.981.288	77,88 %

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

B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	32,00	$ 5.052.096	91,00	$ 14.366.898	86,67 %
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	22,00	$ 5.384.830	52,00	$ 12.727.780	76,47 %
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0,00	$ -	11,00	$ 4.053.511	110,00%
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0,00	$ -	47,00	$ 18.990.350	104,44%
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0,00	$ -	9,00	$ 3.889.620	128,57%
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	0,00	$ -	22,00	$ 22.287.738	100,00%
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)			$ 158.890.348,0		$ 715.331.036,0	91,88 %
ACUEDUCTO						
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)						
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**					
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	0,00	$ -	722,52	$ 3.920.394	25,74 %
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)			$ -		$ 3.920.394,0	25,74 %
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**					
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	0,00	$ -	1067,52	$ 14.965.563	19,86 %
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	0,00	$ -	136,60	$ 2.155.958	10,84 %
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)			$ -		$ 17.121.521,0	17,98 %
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**					
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	0,00	$ -	89,72	$ 29.661.163	17,44 %
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	0,00	$ -	12,14	$ 2.800.273	26,11 %
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)			$ -		$ 32.461.436,0	17,44 %
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**					
C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	0,00	$ -	756,86	$ 31.198.526	51,91 %
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	0,00	$ -	275,16	$ 9.357.366	8,09 %

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

C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	0,00	$ -	1140,70	$ 50.182.815	76,19 %
	SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)		$ -		$ 90.738.707,0	37,55 %
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**					
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	0,00	$ -	292,32	$ 47.720.655	100,00%
	SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)		$ -		$ 47.720.655,0	100,00%
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**					
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	0,00	$ -	720,52	$ 10.717.735	100,00%
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
	SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)		$ -		$ 10.717.735,0	38,06 %
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**					
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12 "	0,00	$ -	58,00	$ 716.010	2,52 %
	SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)		$ -		$ 716.010,0	2,29 %
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**					
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %

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

C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	0,00	$ -	31,00	$ 10.274.702	26,96 %
	SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)		$ -		$ 10.274.702,0	8,21 %
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**					
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	0,00	$ -	1,00	$ 1.182.337	6,25 %
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %

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

C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)			$ -		$ -	0,00 %
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	0,00	$ -	77,94	$ 5.940.821	16,40 %
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)			$ -		$ 5.940.821,0	4,70 %
C.11.	**RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)**					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	0,00	$ -	478,63	$ 48.155.922	13,57 %
SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)			$ -		$ 48.155.922,0	13,57 %
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	0,00	$ -	210,61	$ 43.332.165	41,18 %
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	0,00	$ -	142,56	$ 31.007.798	24,08 %
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	0,00	$ -	308,48	$ 1.721.627	15,56 %
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	0,00	$ -	37,02	$ 55.094.978	13,55 %
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)			$ -		$ 131.156.568,0	20,12 %
C.13.	**LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES**					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	0,00	$ -	1603,46	$ 78.261.676	25,38 %
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	0,00	$ -	156,77	$ 1.891.117	14,25 %
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES			$ -		$ 80.152.793,0	23,96 %
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)						

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

CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)						
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	0,00	$ -	720,52	$ 133.734.276	100,00%
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 %
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)			$ -		$ 133.734.276,0	41,21 %
ITEMS NO PREVISTOS:						
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	0,00	$ -	785,62	$ 145.152.722	
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	0,00	$ -	430,38	$ 7.388.333	
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	2,00	$ 267.302	12,00	$ 1.603.812	
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	2,00	$ 1.808.622	8,00	$ 7.234.488	
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	0,00	$ -	407,00	$ 4.991.448	
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	11,20	$ 13.524.650	
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	0,00	$ -	299,34	$ 4.400.897	
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	0,16	$ 172.897	
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	0,43	$ 309.250	1,69	$ 1.215.424	
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	0,00	$ -	20,00	$ 20.183.220	
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	0,00	$ -	1,00	$ 4.539.238	
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	0,00	$ -	3,00	$ 4.431.387	
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	0,00	$ -	1,00	$ 1.508.545	

NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	0,00	$ -	2,00	$ 3.657.976	
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	0,00	$ -	1,00	$ 2.311.284	
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	0,00	$ -	134,23	$ 6.835.394	
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	0,00	$ -	141,99	$ 4.654.006	
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	398,18	$ 135.143.885	433,97	$ 147.291.154	
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	0,00	$ -	1,00	$ 790.296	
NP.20	RECUBRIMIENTO DE TUBERIA VIADUCTO CON LAMINAS GALVANIZADAS	0,00	$ -	110,14	$ 20.446.940	
NP.21	SISTEMA DE CONTENCIÓN EN SACOS RELLENOS CON MATERIAL ROCA MUERTA	0,00	$ -	100,30	$ 22.220.261	
NP.22	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CONCRETO PARA TUBERÍA (INCLUYE RETIRO)	0,00	$ -	52,20	$ 24.704.068	
NP.23	CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	0,00	$ -	52,20	$ 35.477.991	
NP.24	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.25	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.26	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.27	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.28	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.29	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.30	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.31	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.8m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.32	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	

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

NP.33	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.34	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.35	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	17,34	$ 13.831.737	17,34	$ 13.831.737	
NP.38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	33,74	$ 73.310.407	33,74	$ 73.310.407	
NP.39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	0,00	$ -	-392,81	-$ 84.608.132	
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	0,00	$ -	-139,34	-$ 2.648.435	
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:			$ 224.671.203,0		$ 484.622.008,0	82,04 %

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 1.372.431.295,00	$ 4.726.150.321,00
PORCENTAJE DE AVANCE	17,01%	58,56%

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

5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

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

5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025

Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No.:	241 DE 2025
OBJETO:	"REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS R.L. KEVIN ANDRES HOYOS
VALOR:	Cinco mil seiscientos trece millones novecientos sesenta y dos mil setecientos sesenta y siete ($ 5.613.962.767)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)
PLAZO:	4 MESES
PRORROGA 1:	1 MES
PRORROGA 2:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	24 DE AGOSTO DEL 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO:	25 DE MARZO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	58.56%
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2025

Tabla 12 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:	6 MESES
PRORROGA 1:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	18 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	22 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE REINICIO:	19 DE MARZO 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	*60.00%*
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

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

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

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

CERTIFICACIÒN DE CUMPLIMIENTO DE RECIBO A SATISFACCIÒN DE CONFORMIDAD AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226 DE 2025 CORRESPONDIENTE AL INFORME MENSUAL NRO 06.

El suscrito **SUBGERENTE TÈCNICO Y OPERATIVO** de la empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P actuando en calidad de **SUPERVISOR** del **CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226 DEL 2025**: cuyo Objeto es: *"REALIZAR LA INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, 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 NRO. 06**, correspondiente al **ACTA PARCIAL NRO. 06** de fecha: siete (07) de abril de 2026, recibido a satisfacción por la **SUPERVISORA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**, conforme a las actividades correspondientes al periodo del **NUEVE (09) DE ABRIL AL VEINTICINCO (25) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTISÉIS 2026.**

Por lo anterior, se autoriza el pago del Acta Parcial nro. 06, por la suma de: **CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($40.000.000,00)** de acuerdo al **CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 226 DE 2025.**

Para constancia se firma a los seis (06) días del mes de agosto de 2026.

JUAN SEBASTIAN PERALTA SÁENZ
SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO

Proyecto: Katherine Viviana Dorado Hernández – Contratista gestión contractual de Convenios y Contratos de obra
Reviso: Nancy Liliana Rengifo – Contratista apoyo STO
Reviso Juan Sebastián Zuñiga Ojeda – Asesor Jurídico