



CONSORCIO AGUA
Y TERRITORIO

322372391



Cra 22 No. 22-14 Saravena - Arauca



consorcioaguayterritorio@gmail.com



INFORME DE OBRA PARA LA PARCIAL No 1.





INFORME DE OBRA ACTA PARCIAL No 1 DEL 27 DE AGOSTO A 03 DE OCTUBRE
DE 2025

CONTRATO DE OBRA No 231-2025

PROYECTO:	AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTIENE:	INFORME DE OBRA MENSUAL No. 1
ELABORÓ:	KEVIN ALEXEY CARREÑO MORALES RESIDENTE DE OBRA M.P. No: 121037-0552534 NTS
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO AGUA Y TERRITORIO R/L KAREN DANIELA JULIO GUALDRON
INTERVENTORIA EXTERNA:	DISEÑOS EDIFICACIONES Y CONSULTORIA DE OBRAS CIVILES S.A.S-DECOC S.A.S R/L LUIS CARLOS ACEVEDO VILLAMIZAR
SUPERVISOR DE LA INTERVENTORIA EXTERNA:	ING. WILSON HERNANDO ROA GAMBOA R.N 1789 DE 2025
PERIODO DEL INFORME:	DEL 27 DE AGOSTO AL 03 DE OCTUBRE DE 2025



TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN. -----	3
2.	DESCRIPCION DEL PROYECTO. -----	3
3.	OBJETO. -----	5
4.	LOCALIZACION DEL PROYECTO. -----	6
5.	RESUMEN ASPECTOS CONTRACTUALES -----	7
6.	GARANTIA UNICA LEGALIZACION (VIGENCIAS) -----	8
7.	GARANTIA UNICA CON ACTA DE INICIO (VIGENCIAS) -----	9
8.	ALCANCE INICIAL. -----	10
9.	AVANCE FISICO -----	11
10.	AVANCE EN EL TIEMPO -----	13
11.	AVANCE FINANCIERO -----	13
12.	MANEJO DEL ANTICIPO -----	13
13.	PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO -----	14
14.	NORMAS TÉCNICAS -----	14
15.	ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO. -----	14
16.	PRELIMINARES. -----	15
17.	ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA -----	18
18.	OPERATIVO VINCULADO MES DE JUNIO -----	20
19.	TÉCNICO Y OPERATIVO VINCULADO MES DE SEPTIEMBRE -----	21
20.	BITACORA -----	23
21.	SOCIALIZACIÓN -----	23
22.	VALLA INFORMARTIVA -----	24
23.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. -----	25



980

1. INTRODUCCIÓN.

El desarrollo y la mejora de infraestructuras de agua potable son esenciales para garantizar el bienestar de las comunidades. El presente informe de obra describe las actividades ejecutadas del contrato de obra No 231 de 2025 cuyo objeto es **"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**. Este contrato tiene como objetivo mejorar la capacidad y eficiencia del sistema de distribución de agua, asegurando que la población beneficiada cuente con un acceso seguro y confiable al recurso hídrico.

La construcción y optimización de las redes de acueducto abarcan varias fases fundamentales, iniciando con actividades preliminares como el levantamiento topográfico, la excavación de zanjas, y la instalación de tuberías y accesorios. Estas etapas concluyen con pruebas de presión, limpieza de las redes, y la puesta en marcha del sistema, garantizando que todas las partes operen correctamente y cumplan con los estándares de calidad requeridos.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO.

La ampliación y optimización de las redes de acueducto en las veredas la chucua y comuneros constituyó una respuesta técnica y legal plenamente alineada con las obligaciones del Municipio de Saravena y con los estándares nacionales vigentes, mediante la instalación de 2.560 metros lineales de redes de distribución de agua para el consumo en la comunidad veredal. Incluyó trabajos de localización y replanteo topográfico, excavaciones manuales, cimentación con cama de arena y relleno compactado para garantizar estabilidad estructural. Se utilizará tubería PVC RDE 21 de 4", complementada con accesorios YEE HF 8" x 4" para futuras



conexiones. Además, se instalarán válvulas de compuerta, ventosa y regulación de flujo para optimizar la operación y el mantenimiento. Todo el sistema será alojado en cajas de válvulas de concreto armado, asegurando un suministro continuo y conforme a los estándares del RAS 2017. El sistema quedará sectorizado mediante cajas de válvulas de concreto armado, lo que facilitará el mantenimiento preventivo y reducirá tiempos de reparación, cumpliendo las recomendaciones de la NT 1500 ICONTEC para su control.

Asimismo, el contrato materializó la responsabilidad indelegable del Estado contemplada en los artículos 365 y 366 de la Constitución, y desarrolló los mandatos de la Ley 142 de 1994 y la Ley 715 de 2001, que facultaron a los municipios a priorizar inversiones en agua apta para el consumo con recursos del Sistema General de Participaciones. Asimismo, da cumplimiento a la Observación General 15 del Comité DESC y a las sentencias de la Corte Constitucional que reconocen el derecho fundamental al agua. A nivel de política pública, se inserta en las metas del CONPES 4080 de 2022, en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 y en el Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027, que establecieron la reducción de brechas campo-ciudad en servicios básicos como eje de justicia territorial.

La iniciativa permitió, realizar un suministro hidráulico continuo y a presión adecuada para fortalecer las actividades domésticas diarias, elevar los estándares de salubridad y asegura el funcionamiento operativo del servicio. Con disponibilidad hídrica permanente, los hogares pueden establecer huertos de autoconsumo, desarrollar avicultura y cunicultura, y lanzar pequeños emprendimientos agroindustriales con mayor certeza operativa, reforzando la seguridad alimentaria y generando empleo en la vereda.



Igualmente, el contrato incluyó Plan de Manejo Ambiental conforme a la Ley 99 de 1993: control de polvo y ruido, manejo de escombros entre otros. Al consolidar una sola captación monitoreada y soterrar la conducción, se reduce la extracción dispersa que hoy genera erosión y se protege la micro-cuenca del Banadía. El sistema fomentará el uso eficiente del recurso y facilitará la detección temprana de fugas.

El beneficio económico se reflejó tanto en el corto como en el mediano plazo. Durante la construcción se contrato mano de obra no calificada local, dinamizando el comercio rural. Una vez en operación, el acceso fiable al agua para las actividades agropecuarias y domésticas. La reducción de fallas y fugas también disminuyó los gastos operativos de COOARCHIC LTDA, reforzando su sostenibilidad financiera.

Finalmente, la intervención se alineó con el ODS 6 de la Agenda 2030, pues avanzó en la meta 6.1 acceso universal y asequible al agua potable y en la meta 6.2 saneamiento e higiene adecuados con énfasis en mujeres, niñas y poblaciones vulnerables. Así, el municipio honra su responsabilidad constitucional y refuerza la presencia estatal en una zona prioritaria para la paz y el desarrollo rural integrado. Ampliar y optimizar la red en La Chucua y Comuneros constituyó una decisión estratégica que combinó rigor técnico, solvencia jurídica, justicia social, sostenibilidad ambiental y dinamismo económico, transformando el agua de un privilegio en un derecho efectivamente garantizado. De este modo, la obra convierte un derecho vulnerado en un servicio real y sostenible, cierra la brecha rural-urbana y consolida la responsabilidad social del Municipio de Saravena

3. OBJETO.

Este informe tiene como objetivo principal mostrar el avance de la obra



correspondiente a la ejecución técnica, administrativa, financiera y ambiental de las actividades contractuales necesarias para la **"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**., ejecutadas mediante el contrato de obra No. 231-2025, por el contratista CONSORCIO AGUA Y TERRITORIO.

4. LOCALIZACION DEL PROYECTO.

La ejecución del proyecto se localiza en las veredas las Chucua y Comuneros en zona rural del municipio de Saravena

TRAMO		ABSCISA	NORTE	ESTE	TRAMO A INTERVENIR	LONGITUD (m)
La chucua y comuneros	INICIO	K0+000	6°53'3.12"N	71°46'25.53"O		2560
	FINAL	K2+560	6°53'14.64"N	71° 45' 5.27"O		



Ilustración 1 Ubicación geográfica, municipio Saravena



RESUMEN ASPECTOS CONTRACTUALES

Tabla 1 ficha técnica del contrato

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO DE OBRA	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SARAVENA
OBJETO DEL CONTRATO:	"AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA".
CONTRATO No:	231-2025
CONTRATISTA DE LA OBRA:	CONSORCIO AGUA Y TERRITORIO NIT. 901977829-1 R/L. KAREN DANIELA JULIO GUALDRON
VALOR DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$456.618.372,42)
VALOR DEL ANTICIPO:	\$ 182.647.348,97
FECHA DE INICIO:	VEINTISIETE (27) DE AGOSTO 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	VEINTISEIS (26) DE OCTUBRE DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA EXTERNA	
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO: "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA".
CONTRATO No:	223 DE 2025
CONTRATISTA DE LA INTERVENTORIA:	DISEÑOS EDIFICACIONES Y CONSULTORIA DE OBRAS CIVILES S.A.S-DECOC S.A.S R/L LUIS CARLOS ACEVEDO VILLAMIZAR
SUPERVISOR DE LA INTERVENTORIA EXTERNA:	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL. ING WILSON HERNANDO ROA GAMBOA RN 1789-2025
INFORMACION FINANCIERA	
ACTA PARCIAL NO. 1	\$ 365.178.980,48
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO SEGÚN ACTA PARCIAL No1	\$ 146.117.879,18

Fuente: acta de inicio y elaboración propia



5. GARANTIA UNICA LEGALIZACION (VIGENCIAS)

Tabla 2 Póliza de garantía única de cumplimiento. Anexo 1

NOMBRE DE ASEGURADORA	FUENTE:	No. POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SALIDARIA DE COLOMBIA EXPEDIDA EL 26/08/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	540-47-994000036445	20/08/2025	20/02/2026	\$ 45.661.837,24
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		20/08/2025	20/02/2026	\$182.647.348,96
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		20/08/2025	20/10/2028	\$22.830.918,62
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA		\$ 91.323.674,48

NOTA ACLARATORIA: El amparo de estabilidad otorgado mediante la presente póliza, tiene vigencia de 5 años, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra a entera satisfacción por parte de la entidad contratante, lo cual deberá ser reportado oportunamente y por escrito a aseguradora solidaria. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA VIGENCIA DESDE: 20/10/2025 VIGENCIA HASTA: 20/10/2030 SUMA ASEGURADA: \$91,323,674.48

Fuente: Elaboración Propia

Tabla 3 póliza seguro Responsabilidad Civil Extracontractual. Anexo 0

NOMBRE DE ASEGURADORA	FUENTE:	No. POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SALIDARIA DE COLOMBIA EXPEDIDA EL 20/08/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	540-74-994000007753	20/08/2025	20/10/2025	\$284.700.000,00

Fuente: Elaboración Propia

Fueron aprobadas por la jefe de la oficina de asesora jurídica



6. GARANTIA UNICA CON ACTA DE INICIO (VIGENCIAS)

Tabla 4 Póliza de garantía única de cumplimiento. Anexo 3

NOMBRE DE ASEGURADORA	FUENTE:	No. POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SALIDARIA DE COLOMBIA EXPEDIDAS EL 29/08/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	540-47-994000036445	27/08/2025	27/02/2026	\$ 45.661.837,24
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		27/08/2025	27/02/2026	\$182.647.348,96
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		27/08/2025	27/10/2028	\$22.830.918,62
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA		\$ 91.323.674,48

VER NOTA ACLARATORIA: El amparo de estabilidad otorgado mediante la presente póliza, tiene vigencia de 5 años, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra a entera satisfacción por parte de la entidad contratante, lo cual deberá ser reportado oportunamente y por escrito a aseguradora solidaria. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA VIGENCIA DESDE: 27/10/2025 VIGENCIA HASTA: 27/10/2030 SUMA ASEGURADA: \$91,323,674.48

Tabla 5. Póliza seguro Responsabilidad Civil Extracontractual. Anexo 1

NOMBRE DE ASEGURADORA	FUENTE:	No. POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SALIDARIA DE COLOMBIA EXPEDIDAS EL 29/08/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	540-74-994000007753	27/08/2025	27/10/2025	\$284.700.000,00

Fueron aprobadas por la jefe de la oficina de asesora jurídica



7. ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato busca mejorar la cobertura y la eficiencia del suministro de agua para el consumo en la vereda La Chucua y Comuneros, mediante la ampliación de 2.560 metros de redes de acueducto, lo que permitirá atender de manera adecuada a la población afectada por una infraestructura insuficiente y deteriorada. Se llevará a cabo la instalación de nuevas tuberías, optimización de las redes existentes, y la implementación de medidas que garanticen un suministro continuo y de calidad, con el fin de satisfacer las necesidades hídricas de los habitantes y mejorar sus condiciones de vida.



8. AVANCE FISICO

A continuación, se describen las actividades ejecutadas en el periodo del presente informe parcial de obras, comprendido desde el inicio de las obras, 27 de AGOSTO del año 2025 hasta el 03 de OCTUBRE de 2025 y sus respectivos registros fotográficos.

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	VR. TOTAL
1.0	PRELIMINARES								
1,1	72141119	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	ML	2560,00	\$ 9.121,00	\$23.349.760,00	2207,00	\$20.130.047,00	\$20.130.047,00
2.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2,1	72141119	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (EN MATERIAL COMUN)	M3	1152,00	\$ 57.384,00	\$66.106.368,00	993,15	\$56.990.919,60	\$56.990.919,60
2,2	72141119	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	363,26	\$146.594,00	\$53.251.736,44	313,17	\$45.908.842,98	\$45.908.842,98
2,3	72141119	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	M3	768,00	\$ 55.269,00	\$42.446.592,00	662,10	\$36.593.604,90	\$36.593.604,90
3,0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN								



DE TUBERIA										
3,1	72141119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 4" PRESIÓN	ML	2560,00	\$ 93.138,00	\$238.433.280,00	2207,00	\$205.555.566,00	2207,00	\$205.555.566,00
3,2	72141119	YEE DE HF 8"X4" HF	UND	1,00	\$3.351.448,00	\$ 3.351.448,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4,0	VALVULAS									
4,1	72141119	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDETE Ø=4" PURGA	UND	1,00	\$1.918.596,00	\$ 1.918.596,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4,2	72141119	VÁLVULA DE VENTOSA Ø=1" TRIPLE EFECTO	UND	8,00	\$953.177,00	\$7.625.416,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4,3	72141119	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	UND	2,00	\$1.667.308,00	\$ 3.334.616,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5,0	CAJAS									
5,1	72141119	CAJA PARA VÁLVULAS	UND	11,00	\$1.116.326,00	\$12.279.586,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
		SUBTOTAL DE OBRA FISICA				\$452.097.398,44				\$ -
6,0	MITIGACION AMBIENTAL									
6,1	72141119	MITIGACION AMBIENTAL	GL	1,00	\$4.520.973,98	\$ 4.520.973,98	0,00	\$ -	0,00	\$ -
		VALOR TOTAL				\$456.618.372,42		\$365.178.980,48		\$365.178.980,48



9. AVANCE EN EL TIEMPO

Tabla 5 Avance del tiempo transcurrido

DESCRIPCION	AVANCE
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO	TREINTA Y OCHO (38) DIAS
AVANCE PORCENTUAL EN TIEMPO ACUMULADO	62.30%

Fuente: Elaboración Propia

10. AVANCE FINANCIERO

Tabla 6 Avance financiero a la fecha del presente informe.

DESCRIPCION	AVANCE
INVERSION CONTRATADA:	\$ 456.618.372,42
INVERSION EJECUTADA	\$ 365.178.980,48
PORCENTAJE EJECUTADO ACOMULADO	79.97%

Fuente: Elaboración Propia

11. MANEJO DEL ANTICIPO

La empresa contratista recibe como anticipo del contrato de obra número 231-2025 el equivalente al 40%, equivalente a un valor de Ciento ochenta y dos millones seiscientos cuarenta y siete mil trescientos cuarenta y ocho pesos con noventa y siete centavos M/CTE (\$182.647.348,97)

Según la **CLAUSULA SEXTA ANTICIPO** se soporta de la siguiente manera.

Se entregará al contratista hasta un cuarenta por Ciento (40%) del valor del contrato, en calidad de anticipo, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento.



12. PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO

CONSORCIO AGUA Y TERRITORIO realizó un plan de inversión de anticipo de acuerdo al contrato 231 del 2025 donde se constató el 40% de valor del contrato. Dicho plan fue evaluado minuciosamente por la Interventoría del contrato.

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO			
CONTRATO DE OBRA No 231 de 2025			
Objeto: AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUA Y TERRITORIO		
REPRESENTANTE LEGAL:	KAREN DANIELA JULIO GUALDRON		
NIT:	901.977.829-1		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 456.618.372,42		
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO (40% DEL VLR DEL CONTRATO):	\$ 182.647.348,97		
CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
1	MATERIALES	\$ 182.647.348,97	100%
VALOR: CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE			

13. NORMAS TÉCNICAS

El proyecto se está ejecutando de acuerdo con las siguientes normas técnicas colombianas:

- NTC 382
- NTC 1341

Adicionalmente las obras fueron ejecutadas de acuerdo con las buenas prácticas de la ingeniería y construcción

14. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO.

De acuerdo con el avance de las obras en el presente informe se realizaron visitas de campo, en el cual evidenció la realización de las actividades de las obras en referencia.

El proceso constructivo se desarrolló de acuerdo con las especificaciones



técnicas suministradas por el municipio.

En lo referente al registro de bitácora se diligenció el formato de la bitácora de obra en donde se registra diariamente las actividades presentes en la obra, equipos y herramientas, clima, se anexará una copia de la bitácora al presente informe de obra.

De acuerdo con el avance de las obras en el presente informe se realizaron visitas de campo, en el cual evidenció la realización de las actividades de las obras en referencia.

El proceso constructivo se desarrolló de acuerdo con las especificaciones técnicas suministradas por el municipio.

En lo referente al registro de bitácora se diligenció el formato de la bitácora de obra en donde se registra diariamente las actividades presentes en la obra, equipos y herramientas, clima, se anexará una copia de la bitácora al presente informe de obra.

PRELIMINARES.

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO

Se realiza el proceso de localización, trazado y replanteo, tanto a nivel horizontal como vertical de las áreas correspondientes, conforme a los planos establecidos y las especificaciones técnicas del proyecto. Estas actividades se llevan a cabo con el objetivo de garantizar la correcta disposición espacial de los elementos constructivos, asegurando la precisión en la ejecución de las obras.



Fuente: elaboración propia

EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA (EN MATERIAL COMUN)

El trabajo consiste en la ejecución de excavaciones manuales, orientadas a la remoción de los materiales resultantes de los cortes previamente intervenidos en el área de trabajo. Estas labores se realizan siguiendo los lineamientos establecidos en el plan de obra, garantizando la correcta disposición de los residuos y la preparación adecuada del terreno para las siguientes fases constructivas.



Fuente: elaboración propia



ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)

Se extiende el material de cama o base en arena como apoyo para la tubería, cumpliendo con las características físicas y granulométricas especificadas en los planos y documentos contractuales. Esta capa se nivela y compacta adecuadamente para garantizar la estabilidad y correcta alineación de la tubería durante su instalación.



Fuente: elaboración propia

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN

Este trabajo consiste en la colocación en capas, humedecimiento o Secamiento, conformación y compactación de los materiales adecuados (seleccionados) provenientes de la misma excavación, de los cortes o de otras fuentes, para rellenos a lo largo de la tubería instalada en el proyecto o autorizadas por el Interventor.



Fuente: elaboración propia

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 4" PRESIÓN

El trabajo consiste en el suministro, transporte, manejo y colocación de tuberías de PVC RDE 21 de 4 pulgadas de diámetro, junto con todos los elementos complementarios necesarios para su correcta instalación. Las actividades se ejecutan conforme a los diámetros, alineamientos, cotas y pendientes establecidos en los planos del proyecto, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas aplicables. La instalación se realiza cuidando la integridad de los materiales, la precisión en el trazado y la adecuada conexión entre tramos, con el fin de asegurar la funcionalidad del sistema.



Fuente: elaboración propia

15. ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA

Durante la ejecución del contrato No. 231 del año 2025, se realiza un seguimiento permanente al registro y atención de los accidentes laborales que pudieran presentarse en el área de obra, con el personal vinculado por el contratista. Es importante resaltar que, durante los meses de agosto y septiembre, no se reportaron incidentes ni accidentes laborales, lo cual refleja el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud ocupacional establecidas en el proyecto, así como el compromiso del contratista con la prevención de riesgos laborales

18. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO VINCULADO MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE

Durante el mes de agosto y septiembre en la ejecución del contrato de obra No. 231/2025 se realizaron las afiliaciones de personal técnico y operativo.

Tabla 7 Personal Profesional y técnico vinculado de agosto 2025

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	DÍAS COTIZADOS	AFILIADO A				No. PLANILLA
					EPS	AFP	ARL	CCF	
KEVIN ALEXEY CARREÑO MORALES	1,115,727,740	Ing. Residente	27/08/2025	4	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082289
ERIKA JOHANA GELVEZ JAIMES	1,115,737,579	Profesional HSE	27/08/2025	4	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082289
ISAMAR ANDREA REMOLINA BERNAL	1,090,501,211	Ing. Ambiental	27/08/2025	4	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	35082289
ANDRES CAMILO HIGUERA POSADA	1,007,191,161	Topógrafo	27/08/2025	4	Nueva Eps	Protección	Sura	Comfiar	35082289
JULIAN JAIMES CRIOLLO	1,119,182,202	Cadenero	27/08/2025	4	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfiar	35082289

Fuente: Elaboración Propia

Tabla 8 Personal Profesional y técnico vinculado mes de septiembre 2025

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	DÍAS COTIZADOS	AFILIADO A				No. PLANILLA
					EPS	AFP	ARL	CCF	
KEVIN ALEXEY CARREÑO MORALES	1,115,727,740	Ing. Residente	27/08/2025	30	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
ERIKA JOHANA GELVEZ JAIMES	1,115,737,579	Profesional HSE	27/08/2025	30	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
ISAMAR ANDREA REMOLINA BERNAL	1,090,501,211	Ing. Ambiental	27/08/2025	30	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
ANDRES CAMILO HIGUERA POSADA	1,007,191,161	Topógrafo	27/08/2025	30	Nueva Eps	Protección	Sura	Comfiar	35082326
JULIAN JAIMES CRIOLLO	1,119,182,202	Cadenero	27/08/2025	30	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfiar	35082326

Tabla 9 Personal técnico vinculado mes de octubre 2025

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	DÍAS COTIZADOS	AFILIADO A				No. PLANILLA
					EPS	AFP	ARL	CCF	
KEVIN ALEXEY CARREÑO MORALES	1,115,727,740	Ing. Residente	27/08/2025	30	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	
ERIKA JOHANA GELVEZ JAIMES	1,115,737,579	Profesional HSE	27/08/2025	30	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	
ISAMAR ANDREA REMOLINA BERNAL	1,090,501,211	Ing. Ambiental	27/08/2025	30	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	
ANDRES CAMILO HIGUERA POSADA	1,007,191,161	Topógrafo	27/08/2025	30	Nueva Eps	Protección	Sura	Comfiar	
JULIAN JAIMES CRIOLLO	1,119,182,202	Cadenero	27/08/2025	30	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfiar	

Fuente: Elaboración Propia

19. PERSONAL OPERATIVO VINCULADO MES DE SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre en la ejecución del contrato de obra No. 231/2025 se realizaron las afiliaciones de personal operativo.

Tabla 10 Personal operativo vinculado de septiembre 2025

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	DÍAS COTIZADOS	AFILIADO A				No. PLANILLA
					EPS	AFP	ARL	CCF	
JOSE MERCEDES SILVA SIERRA	5.493.743	OFICIAL	03/09/2025	28	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
JOSE VICENTE CASTILLA CARRILLO	77.132.160	AYUDANTE	10/09/2025	21	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
ISRAEL PARADA PARADA	88.306.545	AYUDANTE	03/09/2025	28	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
FERNANDO TORRES RAMIREZ	96.165.133	AYUDANTE	03/09/2025	28	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfiar	35082326
ORLANDO JAIMES LOPEZ	96.194.320	AYUDANTE	10/09/2025	21	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
ANGEL GABRIEL SILVA CAPACHO	1.005.077.933	AYUDANTE	10/09/2025	21	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
CLAUDIA ROCIO MUJICA VERA	1.094.368.559	AYUDANTE	10/09/2025	21	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
HEIDY YURLEY SIERRA CAMPEROS	1.094.663.571	AYUDANTE	10/09/2025	21	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326
JOSE ALBERTO SILVA CAPACHO	1.094.663.919	AYUDANTE	10/09/2025	21	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	35082326

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	DÍAS COTIZADOS	AFILIADO A				No. PLANILLA
					EPS	AFP	ARL	CCF	
JIMMY ALEXANDER CONTRERAS VANEGAS	1.115.726.498	AYUDANTE	10/09/2025	21	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfiar	35082326
LILIANA ANDREA JAIMES CRIOLLO	1.119.180.473	AYUDANTE	10/09/2025	21	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfiar	35082326

Fuente: Elaboración Propia

Tabla 11 Personal operativo vinculado de octubre 2025

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA DE INGRESO	DÍAS COTIZADOS	AFILIADO A				No. PLANILLA
					EPS	AFP	ARL	CCF	
JOSE MERCEDES SILVA SIERRA	5.493.743	OFICIAL	03/09/2025	26	Coosalud	Porvenir	Sura	Comfiar	
JOSE VICENTE CASTILLA CARRILLO	77.132.160	AYUDANTE	10/09/2025	26	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	
ISRAEL PARADA PARADA	88.306.545	AYUDANTE	03/09/2025	26	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfiar	

Fuente: Elaboración Propia



20. BITACORA

El día 27 de agosto de 2025 se da apertura a la bitácora de obra la cual es realizada el por el ingeniero Kevin Alexey Carreño Morales con M.P 54502-0422832 NTS por parte de la firma contratista como residente de obra, Yeferson Gregorio Monterrey Valencia con M.P 54202-358074 NTS por parte de interventoría como residente.

La bitácora de obra cuenta con la información clara del contrato de obra y se registra allí la información básica de avance del día laborado en la obra.

21. SOCIALIZACIÓN

El pasado **05 de septiembre de 2025**, a las **3:00 p.m.**, se realizó la jornada de socialización del proyecto de "AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA" en el **auditorio de sistemas de la sede Ricardo Nieto Caballero**, ubicado en la vereda de la Chucua zona rural del municipio de **Saravena**.

El evento contó con la participación activa de representantes de la **firma contratista**, el equipo de **interventoría**, la **supervisión del contrato**, delegados de la **administración municipal**, así como miembros de la comunidad beneficiaria de las veredas **La Chucua y Comuneros**.

Durante la reunión, se presentó el **objeto del contrato** y se detalló el alcance técnico y el impacto social y económico para el desarrollo de esta zona del municipio.



Tabla 15 Divulgación de la obra evidencia fotográfica

Ilustración 5: Registro Fotográfico



Fuente: elaboración propia

22. VALLA INFORMATIVA

En la zona rural del municipio de Saravena se realizó la instalación de la valla informativa la cuenta con la información pertinente para conocer los aspectos básicos del proyecto.

Ilustración 4: Registro Fotográfico



Fuente: elaboración propia



23. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- El presente informe según acta parcial No1 se da con el objetivo de describir las actividades desarrolladas del 27 de agosto al 03 de octubre del año 2025.
- Se realizó un anticipo del 40% del valor del contrato equivalente al anticipo por un valor de CIENTO OCHENTA DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE (\$182.647.348,97).
- El presente INFORME DE OBRA PARA LA PARCIAL No.1 DEL CONTRATO "AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDAS LA CHUCUA Y COMUNEROS EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.", se presenta un avance del 79,97% por un valor de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (\$ 365.178.980,48). Con una amortización de anticipo según acta parcial No 1 de CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS M/CTE (\$146.117.879,18). Un valor neto a pagar en la presente acta parcial No 1 de DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES SESENTA Y UN MIL CIENTO UN PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE (\$ 219.061.101,30).
- El contratista ejecutó las actividades previstas conforme a los estándares de calidad establecidos, cumpliendo con los parámetros técnicos, normativos y contractuales definidos en el proyecto. Las labores desarrolladas se realizaron bajo supervisión técnica,



1003

respetando las especificaciones del Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), así como las normas aplicables de ICONTEC y las directrices ambientales y de seguridad del SG-SST.

Atentamente

Kevin Carreño

KEVIN ALEXEY CARREÑO MORALES
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO AGUA Y TERRITORIO
MP. 121037-0552534 NTS