UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

	andenes, incluye trasiego interno en el sitio							
7.3	Excavacion mecanica en material conglomerado para tuberia de acueducto.	M3	487.09	$ 31,214.00	$ 15,204,027.26	478.32	$ 14,930,280.48	98.20%
7.4	Demolicion de pavimento rigido existente h=15cm de espesor	M3	130.60	$ 186,043.00	$ 24,297,215.80	18.08	$ 3,362,727.23	13.84%
7.5	Suministro e instalacion de tuberia PVC 4" RDE 26, INCLUYE accesorios	ML	931.82	$ 136,605.00	$ 127,291,271.10	797.20	$ 108,901,506.00	85.55%
7.6	Suministro e instalacion Tuberia PVC 3" RDE 26 incluye accesorios	ML	1,269.00	$ 83,863.00	$ 106,422,147.00	103.10	$ 8,646,275.30	8.12%
7.7	Collar de derivacion 3" x 1/2" y adaptador macho 1/2"	UND	207.00	$ 49,640.00	$ 10,275,480.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.8	Suministro e instalacion de Caja plastica para conexión domiciliaria, incluye llave universal 1/2"	UND	164.00	$ 108,000.00	$ 17,712,000.00	11.00	$ 1,188,000.00	6.71%
7.9	Caja para válvula de compuerta (2.06x2.30x1.75) incluye tapa	UND	1.00	$ 6,080,087.00	$ 6,080,087.00			
7.10	Caja para válvula de ventosa y purga (1.70x1.90x1.75) incluye tapa	UND	3.00	$ 4,529,911.00	$ 13,589,733.00	2.00	$ 9,059,822.00	66.67%
7.11	Suministro e instalación de válvula de ventosa de 2" camara doble antifraude, incluye accesorios	UNG	2.00	$ 3,414,969.00	$ 6,829,938.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.12	Suministro e instalacion de válvula de corte de 4" Hdcon extremo bridado, incluye accesorios	UND	1.00	$ 4,483,404.00	$ 4,483,404.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.13	Suministro e instalación de válvula decompuerta tipo purga HD de 4" incluye accesorios	UND	1.00	$ 2,562,804.00	$ 2,562,804.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.14	Suministro y adecuación de piso en tableta	M2	167.93	$ 86,240.00	$ 14,482,283.20	0.00	$ 0.00	0.00%
				SUBTOTAL	**$ 489,940,388.61**			
8	**ITEMS NO PREVISTOS (ESTRUCTURA PASO ELEVADO TUBERIA PVC 4")**							
8.1	Concreto de saneamiento e=0.05m	M2	4.50	$ 70,041.00	$ 315,184.50	4.50	$ 315,184.50	100.00%
8.2	Concreto para zapatas de 21 Mpa	M3	1.58	$ 993,651.00	$ 1,569,968.58	1.58	$ 1,569,968.58	100.00%
8.3	Concreto para columnas de 21 Mpa	M3	1.16	$ 1,004,592.00	$ 1,165,326.72	1.16	$ 1,165,326.72	100.00%
8.4	Relleno con material seleccionado, compactado manualmente cada 30cm	M3	4.02	$ 65,494.00	$ 263,285.88	4.02	$ 263,285.88	100.00%
8.5	Acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm2	KG	329.78	$ 10,144.00	$ 3,345,288.32	329.78	$ 3,345,288.32	100.00%
8.6	Construcción de estructura metalica según diseño estructural, incluye platinas, soldaduras de acabado, anclajes y pernos a estructura en concreto	KG	790.40	$ 19,791.00	$ 15,642,806.40	790.40	$ 15,642,806.40	100.00%
8.7	Encamisado tubería D=6" HD C40	ML	20.00	$ 561,362.00	$ 11,227,240.00			

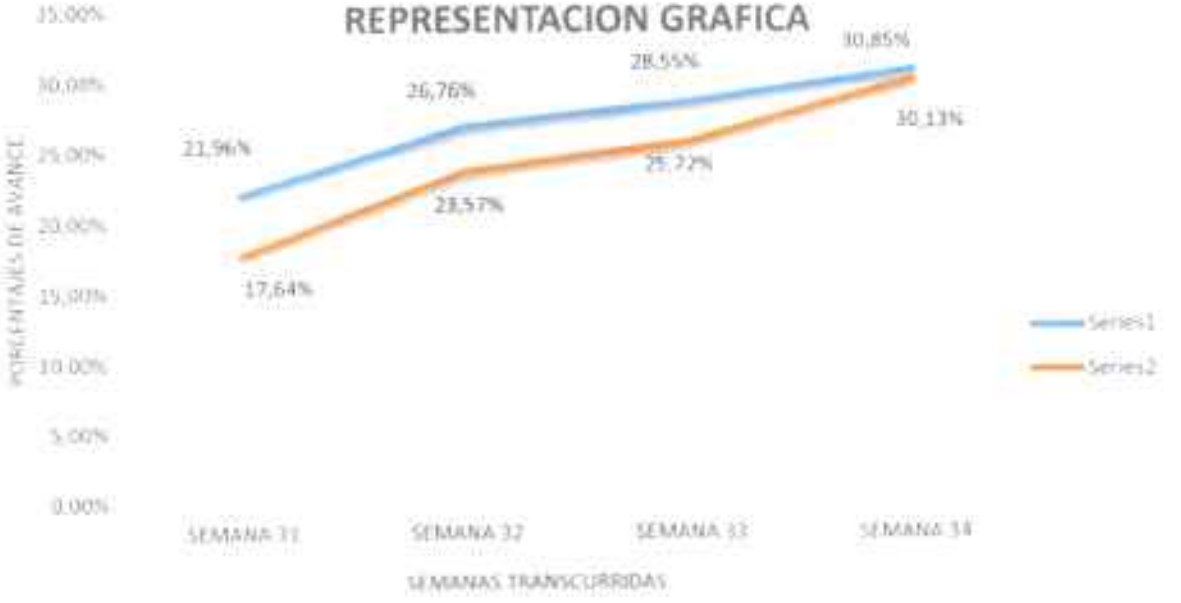
UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

				SUBTOTAL	$ 33,529,100.40			
9	ITEMS NO PREVISTOS (RED DE ALCANTARILLADO)							
9.1	Demolicion de pavimento rigido existente h=15cm de espesor incluye cortadora y perfilacion de caras	M3	213.32	$ 186,043.00	$ 39,686,692.76	53.26	$ 9,908,073.45	24.97%
9.2	Relleno General Tuberia CON MATERIAL COMÚN MISMA EXCAVACIÓN. Deben ser eliminadas las piedras superiores a 5 cm	M3	1,580.96	$ 65,494.00	$ 103,543,394.24	296.64	$ 19,426,109.73	18.76%
9.3	Construccion de pozos de inspeccion, h= +-4M CON CAMARA DE CAIDA, incluye arotapa e impermeabilizacion interna hasta 1.20m de altura	UND	2.00	$ 6,230,264.00	$ 12,460,528.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.4	Construccion de pozos de inspeccion, h= +-5M - 6M, incluye arotapa e impermeabilizacion interna hasta 1.20m de altura	UND	1.00	$ 6,945,773.00	$ 6,945,773.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.5	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S4 D=250mm alcantarillado sanitario	ML	297.13	$ 167,176.00	$ 34,627,164.88			
9.6	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S4 D=200mm alcantarillado sanitario	ML	976.25	$ 114,840.00	$ 112,112,550.00	328.81	$ 37,760,540.40	33.68%
9.7	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S4 D=160mm para alcantarillado sanitario	ML	745.15	$ 64,846.00	$ 48,319,996.90	202.37	$ 13,122,885.02	27.16%
9.8	Recubrimiento en Concreto de 4000PSI acelerado como protección para tuberias poco profundas	M3	60.37	$ 1,163,452.00	$ 70,237,597.24	0.00	$ 0.00	0.00%
9.9	Construccion cajillas domiciliarias. Dimensiones internas libres 0,8x0,8x0,8 m. Piso en concreto 3000 PSI e=0,10 m., Tapa en concreto 3000 PSI e=0,10 m., con refuerzo de 1 parrilla de Ø3/8" armada en dos direcciones	UND	184.00	$ 715,057.00	$ 131,570,488.00	48.00	$ 34,322,736.00	26.09%
9.10	Construccion cajillas domiciliarias. Dimensiones internas libres 1.0x1.0x1.0 m Piso en concreto 3000 PSI e=0,10 m., Tapa en concreto 3000 PSI e=0,10 m., con refuerzo de 1 parrilla de Ø3/8" armada en dos direcciones	UND	2.00	$ 1,101,670.00	$ 2,203,340.00	2.00	$ 2,203,340.00	100.00%
9.11	Suminsitro e instalacion kit silla yee 250mm a 160mm	UND	41.00	$ 229,493.00	$ 9,409,213.00			
9.12	Suminsitro e instalacion kit silla yee 160mm a 160mm	UND	7.00	$ 132,793.00	$ 929,551.00	7.00	$ 929,551.00	100.00%
9.13	Excavacion mecanica en material conglomerado para tuberia de alcantarillado	M3	2,784.31	$ 31,214.00	$ 86,909,452.34	476.69	$ 14,879,401.66	17.12%
9.14	Estructura Temporal de Contención en tabla vertical (Entibación) para excavaciones	M2	366.14	$ 116,946.00	$ 42,818,606.44	0.00	$ 0.00	0.00%

con zanjas de instalación con profundidades mayores a 1.50m							
			SUBTOTAL	$ 701,774,349.80			
	SUBTOTAL OBRAS			$ 1,877,782,979.89		$ 579,245,306.48	30.85%
	ADMINISTRATIVO	29%		$ 544,557,064.17		$ 167,981,138.88	30.85%
	IMPREVISTOS	1%		$ 18,777,829.80		$ 5,792,453.06	30.85%
	UTILIDAD	5%		$ 93,889,148.99		$ 28,962,265.32	30.85%
	VALOR TOTAL DE LA OBRA			$ 2,535,007,022.85		$ 781,981,163.75	30.85%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		$ 2,535,007,022.85		$ 781,981,163.75	30.85%
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	1%	$ 25,350,070.23		$ 7,819,811.64	30.85%
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	2%	$ 50,700,140.46		$ 15,639,623.27	30.85%
TOTAL ETAPA II EJECUCION DE OBRA		$ 2,611,057,233.54		$ 805,440,598.66	30.85%
ETAPA I: ESTUDIOS Y DISEÑOS: COSTO ESTIMADO REVISION, SUBSANACION, COMPLEMENTACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO		$ 222,819,274.83		$ 0.00	0.00%
ETAPA III: PUESTA EN MARCHA, OPERACIÓN Y CAPACITACION A PERSONAL		$ 103,470,465.00		$ 17,520,450.70	16.93%
TOTAL		$ 2,937,346,973.37		$ 822,961,049.36	28.02%

9. BALANCE DE EJECUCIÓN



APORTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	7.59%
AVANCE DE OBRA MENSUAL JUNIO	6.97%
AVANCE DE OBRA MES DE JULIO	14.85%
AVANCE DE OBRA MES DE AGOSTO	12.68%
AVANCE DE OBRA TOTAL	34.5%
AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	30.13%
ESTADO DE LA OBRA	+4.37%

10. GESTIÓN DE MANEJO AMBIENTAL.

- **CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL.**

El día 23 de agosto, el Grupo de Gestión Ambiental se reunió en el marco del Plan de Manejo Ambiental con el objetivo de socializar los permisos ambientales obtenidos, así como aquellos que aún se encuentran pendientes, según lo establecido en dicho plan. Durante la jornada se dejó constancia de que existen solicitudes enviadas a algunos proveedores relacionadas con permisos ambientales, de las cuales no se ha recibido respuesta hasta la fecha, por lo que se concluye que es necesario continuar con el seguimiento a dichas gestiones para garantizar el cumplimiento de los compromisos ambientales del proyecto.

- **CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL.**

Se llevó a cabo en los días 02 y 04 de agosto de 2025, las correspondientes inducciones ambientales del Plan de manejo ambiental, tanto a las áreas administrativas como operativas del proyecto, con el fin de dar a conocer los alcances y acciones que deben ser implementadas para el manejo de los recursos naturales presentes en obra Para este mes se realizaron las siguientes capacitaciones:

- 02 de agosto: Día internacional sin bolsas de plástico
- 04 de agosto 2025: Dia internacional de la conservación del Suelo
- **CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES**

La Unión temporal inicio sus labores constructivas el 09 de agosto de 2025, para lo cual contó con los proveedores de insumos ambientalmente aprobados para el proyecto.

- Proveedor de Materiales arena y triturado: ARENERA JMP
- Proveedor de tubería, acero y cemento COMERCIAL TELLEZ
- Proveedor de Ladrillos. GRESS
- **MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.**

Para el manejo de los materiales de construcción, se dispuso lo correspondiente a una jornada de trabajo, teniendo en cuenta que los espacios con los que se cuentan en la obra para el desarrollo de las actividades son muy limitados. Así mismo, estos fueron dispuesto de manera organizada y delimitada. Para este periodo solo se utilizó como material

- **SEÑALIZACIÓN DE FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES.**

La señalización de los frentes de obra es una labor fundamental dentro del desarrollo del proyecto, ya que garantiza la seguridad tanto de los trabajadores como de los miembros de la comunidad. Desde el inicio de las actividades, la Unión Temporal ha implementado una señalización adecuada y visible en las zonas intervenidas, con el fin de delimitar claramente las áreas de trabajo y prevenir cualquier tipo de accidente.

Esta señalización se instala al comenzar la jornada laboral, se mantiene durante el desarrollo de las actividades diarias y se mantiene al finalizar cada jornada, asegurando que las áreas continúen identificadas incluso en horarios fuera de trabajo. Estas acciones hacen parte del compromiso con la seguridad y el bienestar colectivo, priorizando la prevención y el orden en todos los tramos de intervención.

- **MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS.**

Para este periodo se dio inicio a las labores de retiro de losa de concreto y excavaciones de los tramos 02, 03, 06, la cuales fueron ubicadas en pequeños monticulos dentro del espacio de la obra, con el fin de ser retiradas durante la misma jornada de trabajo a las zonas indicadas y autorizadas por la Alcaldia, teniendo en cuenta que esas gestiones han sido adelantadas de manera conjunta entre nosotros como contratistas y el mismo municipio, ya que la comunidad ha venido solicitando el material resultante de obra.

- **MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

La Unión Temporal ha dispuesto un punto ecológico fijo para la disposición de residuos, el cual cuenta con la clasificación en bolsas de color rojo, blanco, verde y negro, según el tipo de residuo. Este espacio se encuentra en uso activo por parte del personal de obra, permitiendo una adecuada separación de los residuos desde el origen. Además, se ha venido fomentando la cultura del reciclaje entre los trabajadores, promoviendo prácticas responsables con el medio ambiente.

Con el avance de la obra y asi su normalización, se han venido ubicando puntos ecológicos que permiten la clasificación de los residuos ordinarios resultantes de obra. Igualmente, se adelantaron gestiones ante la empresa de servicios públicos en aras de contar con la información necesaria con relación a sitios y horarios de recolección para facilitar la entrega de los sobrantes ordinarios.

Igualmente, se adelantaron gestiones formales ante la Secretaria de Riesgos Públicos del municipio, el dia 16 de julio, con el objetivo de obtener la información necesaria respecto a los sitios y horarios establecidos para la recolección de residuos ordinarios generados en el desarrollo de la obra. Como resultado de esta gestión, ya se recibió

respuesta oficial por parte de la entidad, la cual fue incorporada a la documentación ambiental del proyecto. Esta información ha sido clave para optimizar la logística de entrega de residuos y garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de manejo y disposición final de los mismos.

- **MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES.**

En el presente informe no se reportan avances ni actividades relacionadas con el Programa 3 de Gestión Hídrica, debido a que, según lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), dicho programa está contemplado únicamente para los tramos 5 y 7 del proyecto. Cabe resaltar que estos tramos aún no han iniciado su fase de ejecución, por lo tanto, las medidas y acciones asociadas a este componente serán aplicadas y reportadas una vez se dé inicio a las actividades correspondientes en dichos tramos.

- **Manejo del descapote y cobertura vegetal.**

Se ejecutaron labores en el tramo 2 y de acuerdo con lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), se refería lo siguiente *"En el* ***tramo 2****, hay un componente arbóreo importante y que según los diseños hidráulicos requerirá de intervención aproximadamente de 6 árboles (4 tala y 2 poda), toda vez que para dar continuidad y paso al de la tubería se deberá hacer el retiro y/o poda de dichos árboles."* Sin embargo, no fue necesario realizar ninguna de las intervenciones inicialmente previstas. Las labores se ejecutaron sin afectar física ni estructuralmente los árboles señalados, garantizando su conservación integral. Actualmente, las actividades en esta área del tramo 2 se han ido realizando sin que se genere impacto sobre la cobertura arbórea inicialmente identificada.

- **Protección de la Fauna.**

El proyecto presente, se encuentra contemplado en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) pero tiene un apartado correspondiente al tramo número 7. No obstante, dicho tramo no ha sido intervenido hasta la fecha, por lo cual no se reportan actividades ejecutadas ni impactos asociados en esta zona

11. PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **AFILIACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL**

La **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** una vez inicia la contratación de personal de obra, En cumplimiento de la obligación de cotizar a los empleados en servicio según el decreto 1294 de 1994 "Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales "se garantiza que este personal cuente con todas las prestaciones exigidas en lo relacionado a la protección social dentro del derecho laboral otorgado por la legislación colombiana (Ley 100 de 1993) garantizando el acceso a la cobertura integral de las necesidades socialmente reconocidas como lo son: Salud, Pensión, Cesantías, ARL, entre otros. Como soporte de cumplimiento se adjunta dentro de los anexos la planilla correspondiente al mes de JUNIO y las respectivas afiliaciones del mes de julio.

- **INDUCCION DE INGRESO**

El Área de Seguridad y Salud en el Trabajo, de la **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** comprometida con la formación del personal adscrito al proyecto de Obra Civil durante el periodo comprendido de **julio de 2025**, llevó a cabo las inducciones y/o socialización al personal vinculado, con el fin de dar a conocer la Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, todo lo relacionado a las generalidades de la empresa, las responsabilidades contractuales del empleador y empleado, la importancia de los Elementos de Protección Personal – EPP, socialización de los procedimientos del SG-SST.

Así mismo, el personal conoció sus respectivas responsabilidades énfasis en

• Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST.

• Procurar el cuidado integral de su salud.

• Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.

• Cumplir con las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.

• Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.

• Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.

• Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

- **RETIRO DEPERSONAL**

En el periodo comprendido de **junio 2025**, la **UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA,** presentó las siguientes novedades de retiro de personal por motivo personal y/o voluntario. La Tabla 1. Retiro de personal, relaciona las novedades correspondientes al periodo evaluado.

No.	NOMBRE	NÚMERO DE ID	CARGO	EGRESO
1	Sergio Julián Carreño Alvarado	1090366108	ALMACENISTA	14/07/2025
2	luisa Fernanda Ortiz Alfonso	1005038751	AUX. SST	15/07/2025

- **CAPACITACIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST.**

Las capacitaciones realizadas en materia de seguridad y salud en el trabajo han sido de vital importancia, ya que permiten sensibilizar y formar a los trabajadores sobre los principios y procedimientos establecidos por el SG-SST. A través de charlas y sesiones de capacitación programadas de acuerdo con el cronograma establecido, se ha logrado una mayor comprensión de los riesgos laborales y las mejores prácticas para mitigarlos. Este proceso no solo contribuye al cumplimiento de las normativas legales, sino que también promueve una cultura de

prevención y autocuidado, reduciendo significativamente los accidentes y enfermedades laborales. La **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** establece el compromiso de la organización con el bienestar de sus empleados y con el desarrollo de un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos y da cumplimiento periódico.

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

No.	FECHA	TEMA DE CAPACITACION SST	OBJETIVO
1	02/07/2025	Dia Internacional sin Plastico	Concientizar sobre el impacto ambiental y social del uso del plástico, promoviendo alternativas sostenibles que contribuyan a la reducción del consumo de plástico de un solo uso
2	04/07/2025	Dia internacional de la conservación del suelo	Sensibilizar sobre la importancia de conservar el suelo como recurso natural esencial para la visa
3	07/07/2025	Trabajos en espacios confinados	Brindar los conocimientos fundamentales sobre los riesgos asociados a los trabajos en espacios confinados, así como las medidas de prevención, normativas y procedimientos de seguridad necesarios para realizar estas tareas de manera segura y eficiente.
4	09/07/2025	Excavaciones seguras	Concientizar los trabajores sobre los riesgos asociados a las excavaciones y proporcionar las herramientas necesarias para identificar peligros, aplicar medidas preventivas y cumplir normativas de seguridad con el fin de prevenir accidentes
5	11/07/2025	Orden y limpieza en el frente de trabajo	Fomentar la importancia del orden y aseo en áreas de trabajo para prevenir accidentes por tropiezos y caídas al mismo nivel
6	16/07/2025	Ergonomia laboral	Brindar a los trabajadores conocimientos básicos sobre ergonomía laboral, con el fin de identificar y prevenir factores de riesgo asociados a posturas inadecuadas, esfuerzos repetitivos y condiciones físicas del entorno
7	18/07/2025	Prevención de lesiones osteomusculares	Sensibilizar a los trabajadores sobre la importancia de adoptar nuevas practicas postulares para prevenir lesiones durante la ejecución de las actividades laborales
8	21/07/2025	Señalización de seguridad en las obras	Explicar la funcion de la señalización preventiva, informativa y restrictiva para proteger a los trabajadores y a la comunidad
9	23/07/2025	Seguridad basada en el comportamiento SBC	Promover comportamientos seguros en el lugar de trabajo mediante la observación en el refuerzo positivo y la participacion activa de todos los trabajadores
10	25/07/2025	Manejo seguro de herramientas manuales	Promover el uso correcto, almacenamiento y mantenimiento de herramientas manuales para prevenir lesiones

- INSPECCIÓN A ELEMENTOS DE EMERGENCIAS.

La **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024**, refiere que las áreas de trabajo acorde con los procedimientos, estándares y políticas cuentan con los recursos para la atención oportuna y adecuada ante emergencias evidenciando el botiquín de primeros auxilios, camilla de primeros auxilios, extintor.

- **INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS**

La inspeccion de herramientas es un proceso sistemático que se realiza para verificar el estado, la funcionalidad y la seguridad de las herramientas utilizadas en el entorno de trabajo. Este procedimiento es fundamental para garantizar que las herramientas estén en condiciones adecuadas para su uso y para prevenir accidentes o fallos que puedan poner en riesgo la seguridad de los trabajadores.

- **INSPECCIÓN LOCATIVA.**

Las inspecciones locativas en los frentes de obra constituyen una herramienta fundamental para garantizar la seguridad, el orden y la adecuada ejecución de las actividades constructivas. Estas inspecciones permiten identificar de manera oportuna condiciones subestándares, actos inseguros y posibles desviaciones respecto a la normativa vigente en materia de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

Mediante la verificación periódica del estado de las áreas de trabajo, equipos, señalización, vías de circulación, almacenamiento de materiales y disposición de residuos, se promueve la prevención de incidentes y accidentes laborales, se asegura la continuidad de las labores sin contratiempos y se fortalece el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto.

En síntesis, realizar inspecciones locativas de forma sistemática contribuye a mantener espacios de trabajo seguros, optimiza recursos y refuerza la cultura de autocuidado y responsabilidad compartida entre todos los actores de la obra.

- **SEÑALIZACIÓN.**

La señalización adecuada de las áreas en los frentes de obra es fundamental para garantizar la seguridad de los trabajadores, visitantes y la comunidad en general, ya que permite identificar zonas de riesgo, restringir el acceso a áreas peligrosas y orientar de manera clara sobre las rutas de circulación y evacuación. Además, el uso correcto de señales contribuye al cumplimiento de la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales, reduce la probabilidad de accidentes y facilita una respuesta oportuna ante emergencias, fortaleciendo así la cultura de seguridad dentro del proyecto. De acuerdo con las actividades desarrolladas en los tramos intervenidos tramo 2, 4 y tramo 6.

- **ACCIDENTABILIDAD.**

Durante el periodo del mes de **julio de 2025, la UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024**, no se registraron accidentes laborales en las instalaciones de la empresa. Este resultado refleja el compromiso continuo con la seguridad y el bienestar de todos los empleados, así como la efectividad de las medidas preventivas implementadas para evitar situaciones de riesgo en el entorno de trabajo.

- **ENTREGA DE EPP.**

Durante la ejecución de sus actividades garantizo el buen uso de los elementos de protección personal (EPP). Los EPP son dispositivos que ayudan a proteger a los empleados de los riesgos laborales y prevenir accidentes o enfermedades. Se estableció una inspección diaria del buen uso de los elementos de protección personal, y reposición de los mismo cuando su vida útil termino. La **UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA,** hizo entrega de los Elementos de Protección Individual – EPI al personal que ingresó durante el periodo comprendido en el mes de **julio de 2025**, haciendo entrega de los siguientes EPP y dotación: casco de seguridad, pantalón industrial, camisa manga larga, calzado de seguridad, monogafas oscuras, barbuquejo de tres (03) puntos, cofia franela, guantes de seguridad y tapabocas industrial; con el fin de minimizar cualquier factor de riesgo que pueda generarse en virtud de la ejecución de las actividades de la Obra Civil.

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- **CONTROLES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

En cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, realiza los respectivos controles de los riesgos y peligros derivados de las actividades constructivas, mediante la implementación de herramientas de gestión como el Análisis de Trabajo Seguro (ATS), asegurando así la identificación, evaluación y control de los peligros presentes en cada frente de obra y promoviendo condiciones laborales seguras para todo el personal vinculado al proyecto.

- **ORDEN Y ASEO.**

En relación con la responsabilidad administrativa del proceso constructivo, la **UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** mediante el Área de Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión Ambiental establece jornadas de orden y aseo como factor de gran importancia para la Seguridad y Salud en el Trabajado, la calidad de los procesos de Obra Civil, la eficiencia del Sistema Productivo y Conservación Ambiental. En virtud de lo anterior, se soporta la limpieza de las áreas intervenidas.

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA
R/L PILAR BELLOSO RAMIREZ
Utintersardinata@hotmail.com

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO.













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- **TRAMO 1**













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 3.













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 4.













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

INFORME MENSUAL No. 04
CORRESPONDIENTE AL MES DE
SEPTIEMBRE 2025

CONTRATO DE OBRA AMSAR-LP-02-2024: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER.

UNION TEMPORAL INTER SARDINATA: R/L PILAR BELLOSO RAMIREZ

OCTUBRE 2025

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

ÍNDICE.

ÍNDICE. ---- 1

1. Introducción ---- 4

2. Informacion general del contrato ---- 5

3. estado inicial del proyecto. ---- 6

Localización. ---- 6

Tramos a intervenir. ---- 6

TRAMOS EN INTERVENCIÓN. ---- 7

4. capital humano del contratista ---- 7

- *PROFESIONALES* ---- 7
- *PERSONAL OPERATIVO* ---- 8

5. capital humano INTERVENTORÍA ---- 10

6. ACTIVIDADES REALIZADAS. ---- 11

7. GARANTÍAS DEL PROYECTO. ---- 12

---- 12

8. AVANCE DE OBRA. ---- 13

9. BALANCE DE EJECUCIÓN ---- 20

10. GESTIÓN de manejo ambiental. ---- 20

- *Conformación del Grupo de Gestión Ambiental.* ---- 20
- *Capacitación ambiental al personal.* ---- 20
- *Cumplimiento de requerimientos legales* ---- 21
- *Manejo integral de materiales de construcción* ---- 21
- *Señalización de frentes de obra y sitios temporales.* ---- 21
- *Manejo y disposición final de escombros y lodos.* ---- 22

- *Manejo y disposición final de Residuos sólidos* 22
- *Manejo de aguas superficiales.* 23

11. **plan de GESTIÓN de seguridad y salud en el trabajo.** **24**
- *CAPACITACIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST* 25
- *inspección a elementos de emergencias.* 27
- *Inspección de herramientas* 28
- *Inspección locativa* 28
- *SEÑALIZACIÓN.* 28
- *accidentabilidad.* 29
- *entrega de epp.* 29
- *CONTROLES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.* 30
- *orden y aseo.* 30

12. **registro FOTOGRÁFICO.** **31**
- *tramo 2.* ..... ***¡Error! Marcador no definido.***
- *tramo 3.* ..... ***¡Error! Marcador no definido.***
- *tramo 6.* 36

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

1. INTRODUCCIÓN

El municipio de Sardinata no cuenta completamente con redes de acueducto y alcantarillado en PVC; aún existen calles con acueducto en hierro y eternit, y alcantarillado en gres. El proyecto propuesto busca solucionar el mal funcionamiento y deterioro de la red, evitando la saturación de las tuberías con caudales excesivos de aguas combinadas y el desbordamiento en las alcantarillas de los puntos críticos. Para esto, se plantea un proceso de selección por licitación pública de modalidad llave en mano, aplicable según la Ley 1150 de 2007, la Ley 2022 de 2020 y la Ley 1882 de 2018.

Bajo la Resolución 249 de 2020 y sus modificaciones en la Resolución 275 de 2022, se adoptó la quinta actualización de documentos tipo para procesos de infraestructura de agua potable y saneamiento básico en la modalidad de llave en mano, vigente desde el 28 de agosto de 2022.

para satisfacer la necesidad anteriormente identificada cuyo objeto: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER"

Este marco legal busca aumentar la pluralidad de oferentes, simplificar los trámites de contratación estatal y mejorar la transparencia y publicidad de los procesos. El municipio de Sardinata requiere celebrar un contrato de obra pública mediante licitación para mejorar su sistema de acueducto y alcantarillado, con base en las leyes y decretos aplicables.

Los presentes estudios y la futura ejecución del contrato derivado de estos, contribuyen significativamente a lograr lo plasmado en el Plan de Desarrollo Municipal "NUEVAS IDEAS UNA HISTORIA DIFERENTE PARA SARDINATA 2024-2027.

2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA	
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**AMSAR-CMA-02-2024**
OBJETO DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, CONTABLE Y AMBIENTAL AL PROYECTO ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	UNIÓN TEMPORAL INTER SARDINATA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA	PILAR ROSARIO BELLOSO RAMÍREZ
VALOR DEL CONTRATO	$ 209.345.788
CONTRATISTA DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA No	**AMSAR-LP-02-2024** CONTRATO DE OBRA Nº 470 DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2024
OBJETO DE CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA	FABIO ALBERTO SÁNCHEZ GARAVITO
VALOR DEL CONTRATO	

3. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO.

LOCALIZACIÓN.

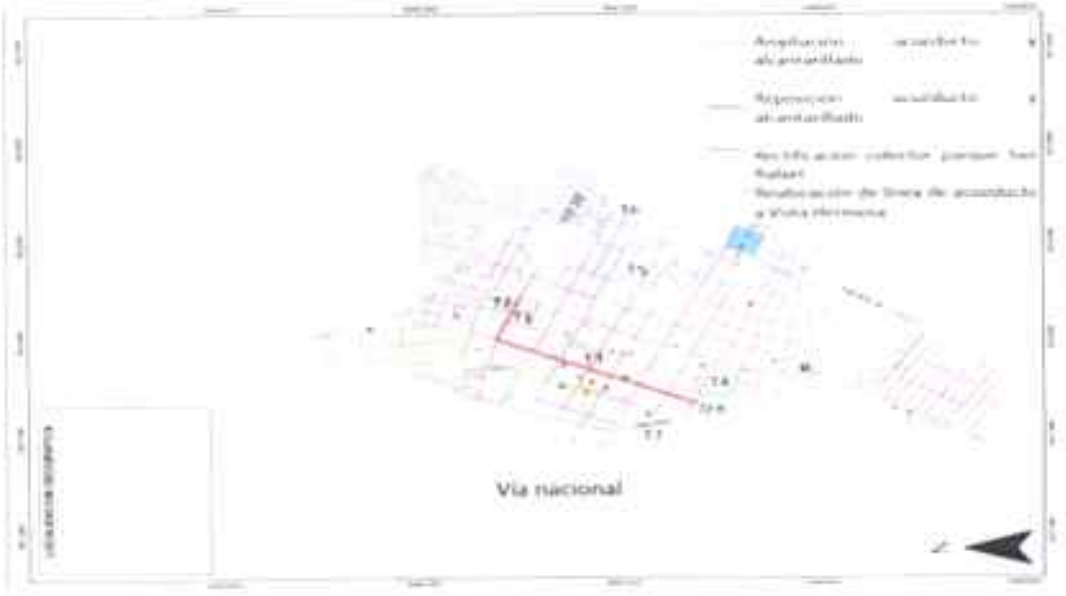
Teniendo presente las necesidades planteadas por la Administración Municipal de Sardinata, se requiere que el contratista desarrolle el objeto del contrato conforme a las siguientes descripciones objeto de intervención

Tramo 1:	Calle 10 entre carrera 3 y 5 del barrio San Francisco: **137** metros lineales
	Calle 10 entre carrera 5 y 6 del barrio San Francisco: **88,8** metros lineales
Tramo 2:	Plaza de toros carrera 5 entre calle 10 a 11 del barrio Centenario: **303** metros lineales
Tramo 3:	Carrera 6 entre calle 10 y calle 3: **554** metros lineales
Tramo 4:	Calle 2 entre carrera 4 y 6
	Carrera 6 entre calle 2 y 3
Tramo 5:	Carrera 1 entre calle 7 a 7A Barrio San Francisco: **78** metros lineales
Tramo 6:	Reubicación de línea de acueducto de la PTAP a barrio Vista Hermosa
Tramo 7:	Rectificación de emisario final entre Cll 1 y Puente Rio Riecito/ Sector Puente Rio Riecito
Tramo 8:	Carrera 5 entre calle 9 y 10 del barrio San Francisco

TABLA 1 CALLES A INTERVENIR

TRAMOS A INTERVENIR.

Las ubicaciones de los tramos se muestran en la siguiente imagen



UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

TRAMOS EN INTERVENCIÓN.

- TRAMO 1
- TRAMO 3
- TRAMO 4

4. CAPITAL HUMANO DEL CONTRATISTA

- **PROFESIONALES**

	PERSONAL OBRA	CEDULA	GENERO	CARGO	ARL	EPS
1	ANDELFO SANTOS CASTELLANOS	5414952	MASCULINO	AUX TOPOGRAFO	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
2	DIEGO MAURICIO CAMARGO	1090450253	MASCULINO	ING RESIDENTE	AXA COLPATRIA	SANITAS
3	CARLOS HELI FAJARDO FERREIRA	88271990	MASCULINO	TOPOGRAFO	AXA COLPATRIA	COOSALUD
4	ZULMA LILIANA LEIVA SANCHEZ	1004977155	FEMENINO	AUX AMBIENTAL	AXA COLPATRIA	CONFAORIENTE
5	FABIO ALBERTO SANCHEZ GARAVITO	88259535	MASCULINO	DIRECTOR	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
6	SILVIA KARINA AYALA VELASQUEZ	1091809526	FEMENINO	INSPECTOR SST	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
7	ANDRES MAURICIO BOLIVAR CUELLAR	88265872	MASCULINO	ESP HIDROSANITARIO	AXA COLPATRIA	
8	SARA MERCEDES RICO ARIAS	1090423628	FEMENINO	RESIDENTE SST	AXA COLPATRIA	
9	SANDRA LORENA CONTRERA DIAZ	37292184	FEMENINO		AXA COLPATRIA	
10	ORLANDO ANTONIO RAMIREZ TIRIA	13339695	MASCULINO	TOPOGRAFO	AXA COLPATRIA	SANITAS

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- PERSONAL OPERATIVO

PERSONAL OBRA		CEDULA	GENERO	CARGO	ARL	EPS
1	RAMON HELI RINCON DELGADO	1091807317	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
2	LEYDER FERNANDO FLOREZ ROJAS	5864687	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
3	JOAQUIN DURAN NOVA	13196139	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
4	JAIME ARIAS SALAMANCA	13199941	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITA
5	BRAYAN GUSTAVO PARRA SANCHEZ	1004806823	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	CONFAORIENTE
6	MIGUEL ANGEL VERGEL LAZARO	13195373	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
7	WILMER ANDRES FONSECA GUERRERO	1007381878	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
8	LUISA FERNANDA BERMON RODRIGUEZ	1091811074	FEMENINO	CONTROLADORA VIAL	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
9	LUIS ALBEIRO ABRIL CASADIEGOS	1090453991	MASCULINO	OFICIAL	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
10	JAIRO CARRERO ORTEGA	13195576	MASCULINO	OFICIAL	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
11	LUIS ALEXANDER CASTELLANOS BECERRA	1127339524	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
12	JOSE DANIEL MOLINA GARCIA	1004866375	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
13	RONALDO BOADA TORRES	1007250465	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
14	LUIS RAMON GOMEZ HERNANDEZ	13197128	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
15	JUAN CARLOS LASPRILLA MENDOZA	1732487	MASCULINO	PLOMERO	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
16	GUSTAVO PLATA PABON	91185505	MASCULINO	PLOMERO	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

17	JUAN PABLO RINCON BOTELLO	1007381766	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
18	MIGUEL ANGEL VILLAN RODRIGUEZ	1091811197	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
19	JAVIER RAMIREZ VELANDIA	13199280	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
20	JESUS REINEL ALVARADO DAVILA	1007552389	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
21	NEYSON ADRIAN CARRERO RAMIREZ	1091808154	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
22	RAMON GREGORIO ROJAS	13197738	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
23	JESUS ARLEY PARRA CACERES	1091805049	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
24	ANDERSON PALACIOS BATECA	1090494921	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
25	MARCO TULIO AGUILAR GALVIZ	1134974143	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
26	YEFERSON STIVEN MENDOZA	1092254839	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	
27	GUSTAVO ADOLFO RIVERA	1091808473	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
28	JEFFERSON NOVA OVALLOS	1091808262	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
29	PEDRO JESUS GARCIA MENDOZA	13199939	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
30	DIEGO ARMANDO ASCANIO MEZA	1091807897	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
31	RODOLFO MEZA ROJAS	1330039529	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	CONFAORIENTE
32	FRANCISCO JAVIER QUINTERO	1004904727	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVAEPS
33	HEINER QUINTERO CARREÑO	1193270581	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
34	SNEIDER DANIEL ROSALES ORTEGA	1007361546	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS

35	SIMEY ANDRES LEON ORTIZ	1091811015	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
36	YEFERSON ARLEY CAMPEROS GALAVIZ	1091802630	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
37	PAULO EMILIO RAMIREZSANGUINO	5499205	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
38	LUIS JESUS BOTELLO LIZARAZO	1004697064	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	CONFAORIENTE
39	DANNY LEANDRO SANDOVAL GARCIA	1091804068	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
40	OLMEDO CONTRERAS COLMENARES	1999291	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
41	VICTOR MANUEL ROLON NEIRA	1093777130	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	SANITAS
42	RAFAEL VARGAS VEGA	1090387313	MASCULINO	AYUDANTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA ES
43	OSCAR ALFREDO AGUDELO MEZA	1091805460	MASCULINO	OFICIAL DE OBRA	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS

5. CAPITAL HUMANO INTERVENTORÍA

Profesional ofrecido para el cargo	Profesional	Tarjeta profesional
REPRESENTANTE LEGAL	PILAR ROSARIO BELLOSO RAMÍREZ	54202138409NTS
ING. CIVIL AUX INTERVENTORÍA	DE JESUS MANUEL SANABRIA PERNÍA	0910370622075CND

6. ACTIVIDADES REALIZADAS.

-TRAMO 1.

Se da inicio a la excavación del tramo entre pozo 3 a pozo 1, con la llegada de una excavadora 313 ya que esta ofrece un mayor radio de excavación para la altura de esta sección del tramo hasta llegar a pozo 1 A que tiene aproximadamente 5m de profundidad.

Al mes de septiembre se ejecutaron 75ml de excavación con un ancho de zanja de 2.40m y 3 metros promedio de excavación, adicionalmente se realizó la construcción de un pozo tipo 3 con doble cámara de caida.

En la excavación entre pozo 2 y pozo 1 se encontró un pozo existente ciego por ende se plante desplazar el pozo 1b para que reciba la tubería que llegaba a dicho pozo existente.

-TRAMO 3.

En tramo 3 se completó la instalación de 92ml de tubería de 10 pulgadas, a una profundidad promedio de 2.15m con un ancho promedio de zanja de 1m, en paralelo se realizó la construcción de 7 cajas domiciliarias, sin embargo, en la casa cural se ejecutó la excavación para una pero su descarga se encontró a 3 metros de separación por ende se vio la necesidad de realizar otra caja donde se encontró la tubería.

El dia 17 de septiembre se presentó una fuerte precipitación en el municipio ocasionando la inundación de la zanja y el aumento del flujo de descarga de la tubería existente cometiendo esto un atraso representativo ya que las motobombas no dieron abasto para retirar el agua, adicionalmente se presentó una sobre excavación ya que se socavó la zanja por la presencia del agua.

en la casa N° 7-37, el propietario no dejo realizar caja domiciliara, por ende, se realizó la conexión con la tubería de gress existente y se instaló tubería pvc de 6" hasta el empalme realizado aproximadamente 4ml, sin embargo, el propietario manifestó que el se hacia responsable en caso de presentarse algún inconveniente.

-TRAMO 4.

En el tramo 4 se completó la instalación de red de alcantarillado con tubería 8" con una longitud total de 188.70ml y la construcción de 5 pozos sanitarios, con una profundidad promedio de 1.40m. en este tramo se presentó gran cantidad de rocas con sobre tamaños las cuales se demolieron para poder ser retiradas.

Se realizo la construcción de 35 cajas domiciliarias con dimensiones promedio de 80x80x80cm, con pañete impermeabilizado internamente, su descarga se realizó con tubería de pvc Novafort 6" con un total promedio de 159.8ml.

El 15 de septiembre se inició la excavación manual de zanja de 0.5mx 1m de profundidad para la instalación de la red de acueducto de 3" pvc, a corte de septiembre se instalaron 188.8ml de tubería de acueducto.

7. GARANTÍAS DEL PROYECTO.

RELACIÓN DE GARANTÍAS INICIALES			
REQUISITO	**FECHA**		
Póliza de Cumplimiento. No. 49-44-101035198 Seguros del estado Fecha de Expedicion 30/12/2024 Fecha de aprobación. 31/12/2024	Amparos	Valor asegurado	Vigencia
	Cumplimiento	$293.734.810.23	30/12/2024 a 28/02/2026
	Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	$146.867.405.11	30/12/2024 a 30/10/2028
	Estabilidad y calidad de la obra	$587.469.620.46	5 años, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra.
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 49-40-101011260 Aseguradora: Seguros del Estado SA Fecha de Expedición 30/12/2024 Fecha de aprobación 31/12/2024	**Valor asegurado**		**Vigencia**
	$390.000.000		30/12/2024 a 30/10/2025

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

8. AVANCE DE OBRA.

PRESUPUESTO CONTRATADO MOD 02 + ADICIONAL							EJECUTADO EN OBRA		
							CANTIDADES EJECUTADAS HASTA SEMANA 39		
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	% AVANCE
1.0 PRELIMINARES									
	1.1	Localizacion y replanteo	ML	2.524,75	$ 4.140,00	$ 10.452.465,00	1401,8	$ 5.803.452,00	55,52%
Subtotal						**$ 10.452.465,00**			
2.0 EXCAVACION									
	2.1	Excavacion manual en roca con cemento no explosivo	M3	343,35	$ 373.504,00	$ 128.243.196,01	248,84	$ 92.942.735,36	72,47%
	2.2	Retiro de material de excavación	M3		$ 41.535,00				
	2.3	Retiro de escombros	M3		$ 41.535,00				
Subtotal						**$ 128.243.196,01**			
3.0 SUB-BASE GRANULAR									
	3.1	Suministro, instalacion y compactación de base granular E = 20 CM	M3	58,03	$ 249.238,00	$ 14.463.281,14			
Subtotal						**$ 14.463.281,14**			
4.0 ACUEDUCTO									
	4.1	Excavación manual sin clasificar	M3	1.006,34	$ 85.938,00	$ 86.482.782,47	278,97	$ 23.974.123,86	27,72%
	4.2	Relleno compactado manualmente con material de la misma excvación	M3		$ 112.041,00				
	4.3	Relleno con material de préstamo	M3	1.217,25	$ 114.556,00	$ 139.443.537,30	614,21	$ 70.361.440,76	50,46%
	4.4	Tuberia PVC 2" UM	ML	47,04	$ 49.033,00	$ 2.306.512,32	57,42	$ 2.815.474,86	122,07%
	4.5	Acometida para domiciliaria PF+ UAD 1/2"	ML	985,91	$ 25.870,00	$ 25.505.491,70	205,2	$ 5.308.524,00	20,81%
	4.6	Collar de derivacion 2" x 1/2" y adaptador macho 1/2"	UND	11,00	$ 45.864,00	$ 504.504,00	12	$ 550.368,00	109,09%
	4.7	Tuberia PVC 4" UM	ML		$ 136.605,00				
	4.8	Demolicion de anden	M2	70,53	$ 32.659,00	$ 2.303.439,27	15,58	$ 508.827,22	22,09%

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

	4,90 0	Suministro e instalacion de Colchon de arena ETC	M3	410,66	$ 118.221,00	48.548.765,312	199,98	$ 23.641.835,58	48,70%
Subt otal						**$ 305.095.032,36**			
5.0 ALCANTARILLADO SANITARIO									
	5,1	Demolicion de pavimento existente	M2		$ 48.527,00				
	5,2	Demolición de anden	M2	140,16	$ 32.659,00	$ 4.577.485,44	60,2	$ 1.966.071,80	42,95%
	5,3	Excavación mecanica sin clasificar	M3		$ 36.215,00				
	5,4	Excavación manual sin clasificar	M3	398,68	$ 85.938,00	$ 34.261.364,38	182,68	$ 15.699.153,84	45,82%
	5,5	Suministro e instalación de Colchon de arena ETC	M3	297,78	$ 118.221,00	$ 35.204.166,31	113,97	$ 13.473.647,37	38,27%
	5,6	Relleno compactado manualmente con material de la misma Excavación	M3		$ 65.494,00				
	5,7	Demolición de pozos de inspeccion h= +-2M	UND	10,00	$ 257.741,00	$ 2.577.410,00	2	$ 515.482,00	20,00%
	5,8	Construccion pozos de inspeccion h= +-2M	UND	29,00	$ 3.450.007,00	$ 100.050.203,00	13	$ 44.850.091,00	44,83%
	5,9	Construccion pozos de inspeccion h= +-4M	UND	6,00	$ 4.395.399,00	$ 26.372.394,00			
	5,10	Tuberia D=250mm	ML		$ 167.176,00				
	5,11	Tuberia D=200mm	ML		$ 114.640,00				
	5,12	Tuberia D=160mm	ML		$ 64.846,00				
	5,13	Tuberia D=450mm	ML	109,11	$ 478.161,00	$ 52.172.146,71			
	5,14	Atraque en concreto 28 mpa para tuberia DE=450mm	M3		$ 1.163.452,00				
	5,15	Caja de inspección de 0,80 X 0,80 X 1,20	UND		$ 694.640,00				
	5,16	Suministro e instalacion silla yee 200mm a 160mm	UND	186,00	$ 198.216,00	$ 36.868.176,00	59	$ 11.694.744,00	31,72%
	5,17	Suministro e instalacion silla Tee 200mm a 160mm	UND		$ 212.307,00				
	5,18	Relleno con material de préstamo	M3	1.207, 11	$ 114.556,00	$ 138.281.737,04	351,63	$ 40.281.326,28	29,13%
Subt otal						**$ 430.365.102,88**			
6.0 CONCRETO									

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

	6.1	Reposicion de piso de andén	M2	209,79	$ 122.429,00	$ 25.684.379,91	68,95	$ 8.441.479,55	32,87%
	6.2	Reposicion de pavimento rigido	M2	43,52	$ 1.266.784,00	$ 55.130.439,68			
	6.3	Reposicion de anden en tableta	M2		$ 180.972,00				
Subtotal						**$ 80.814.819,59**			
7.0 ITEMS NO PREVISTOS (RED DE ACUEDUCTO)									
	7.1	Roceria y limpieza	M2	870,00	$ 2.616,00	$ 2.275.920,00	870	$ 2.275.920,00	100,00%
	7.2	Retiro de material proveniente de excavacion y demolicion de andenes incluye trasciego interno en el sitio	M3	3.801,94	$ 41.535,00	$ 157.913.585,62	1530,534	$ 63.570.729,69	40,26%
	7.3	Excavacion mecanica en material conglomerado para tuberia de acueducto	M3	478,32	$ 31.214,00	$ 14.930.280,48	478,32	$ 14.930.280,48	100,00%
	7.4	Demolicion de pavimento rigido existente h=15cm de espesor	M3	138,59	$ 186.043,00	$ 25.783.141,24	51,9	$ 9.655.631,70	37,45%
	7.5	Suministro e instalacion de tubena PVC 4" RDE 26. INCLUYE accesorios	ML	797,20	$ 136.605,00	$ 108.901.506,00	797,2	$ 108.901.506,00	100,00%
	7.6	Suministro e instalacion Tuberia PVC 3" RDE 26 incluye accesorios	ML	1.371,51	$ 83.863,00	$ 115.016.943,13	340,18	$ 28.528.515,34	24,80%
	7.7	Collar de derivacion 3" x 1/2" y adaptador macho 1/2"	UND	207,00	$ 49.640,00	$ 10.275.480,00	38	$ 1.886.320,00	18,36%
	7.8	Suministro e instalacion de Caja plastica para conexión domiciliana. incluye llave universal 1/2"	UND	230,00	$ 108.000,00	$ 24.840.000,00	24	$ 2.592.000,00	10,43%
	7.9	Caja para válvula de compuerta (2.06x2.30x1.75) incluye tapa	UND		$ 6.080.087,00				

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

	7.10	Caja para válvula de ventosa y purga (1.70x1.90x1.75) incluye tapa	UND	2.00	$ 4.529.911,00	$ 9.059.822,00	2	$ 9.059.822,00	100,00%
	7.11	Suministro e instalación de válvula de ventosa de 2" camara doble antifraude incluye accesorios	UND	2.00	$ 3.414.969,00	$ 6.829.938,00			
	7.12	Suministro e instalación de válvula de corte de 4" Hdcon extremo bridado, incluye accesorios	UND	1,00	$ 4.483.404,00	$ 4.483.404,00			
	7.13	Suministro e instalación de válvula decompuerta tipo purga HD de 4" incluye accesorios	UND	1,00	$ 2.562.804,00	$ 2.562.804,00			
	7.14	Suministro y adecuación de piso en tableta	M2	193,63	$ 86.240,00	$ 16.698.651,20			
Subtotal						**$ 499.573.475,67**			
8.0 ITEMS NO PREVISTOS (ESTRUCTURA PASO ELEVADO TUBERIA PVC 4")									
	8.1	Concreto de saneamiento e=0.05m	M2	4,50	$ 70.041,00	$ 315.184,50	4,5	$ 315.184,50	100,00%
	8.2	Concreto para zapatas de 21 Mpa	M3	1,58	$ 993.651,00	$ 1.569.968,58	1,58	$ 1.569.968,58	100,00%
	8.3	Concreto para columnas de 21 Mpa	M3	1,16	$ 1.004.592,00	$ 1.165.326,72	1,16	$ 1.165.326,72	100,00%
	8.4	Relleno con material seleccionado, compactado manualmente cada 30cm	M3	4,02	$ 65.494,00	$ 263.285,88	4,02	$ 263.285,88	100,00%
	8.5	Acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm2	KG	329,78	$ 10.144,00	$ 3.345.288,32	329,78	$ 3.345.288,32	100,00%
	8.6	Construcción de estructura metálica según diseño estructural, incluye platinas, soldaduras de acabado, anclajes y pernos a estructura en concreto	KG	790,40	$ 19.791,00	$ 15.642.806,40	790,4	$ 15.642.806,40	100,00%

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

	8,7	Encamisado tuberia D=6" HD C40	ML		$ 561.362,00				
Subtotal						$ 22.301.860,40			
9.0 ITEMS NO PREVISTOS (RED DE ALCANTARILLADO)									
	9,1	Demolicion de pavimento rigido existente h=15cm de espesor, incluye cortadora y perfilacion de caras	M3	258,06	$ 186.043,00	$ 48.010.563,55	119,61	$ 22.252.603,23	46,35%
	9,2	Relleno General Tuberia CON MATERIAL COMÚN MISMA EXCAVACIÓN Deben ser eliminadas las piedras superiores a 5 cm	M3	2.007,15	$ 65.494,00	$ 131.456.374,49	653,426	$ 42.795.482,44	32,55%
	9,3	Construccion de pozos de inspeccion, h= +-4M CON CAMARA DE CAIDA incluye arotapa e impermeabilizacion interna hasta 1.20m de altura.	UND	3,00	$ 6.230.264,00	$ 18.690.792,00	1	$ 6.230.264,00	33,33%
	9,4	Construccion de pozos de inspeccion h= +-5M - 6M incluye arotapa e impermeabilizacion interna hasta 1.20m de altura.	UND	1,00	$ 6.945.773,00	$ 6.945.773,00			
	9,5	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S4 D=250mm alcantarillado sanitario	ML	170,25	$ 167.176,00	$ 28.461.714,00	142,5	$ 23.822.580,00	83,70%
	9,6	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S4 D=200mm alcantarillado sanitario	ML	1.152,92	$ 114.840,00	$ 132.401.332,80	430,71	$ 49.462.736,40	37,36%
	9,7	Suministro e instalacion de Tuberia PVC S4 D=160mm para alcantarillado sanitario	ML	929,57	$ 64.846,00	$ 60.278.896,22	347,91	$ 22.560.571,86	37,43%

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

	9,8	Recubrimiento en Concreto de 4000PSI acelerado como protección para tuberias poco profundas	M3	48,28	$ 1.163.452,00	$ 56.170.422,41	0,75	$ 872.589,00	1,55%
	9,9	Construccion cajillas domiciliarias. Dimensiones internas libres 0,8x0,8x0,8 m. Piso en concreto 3000 PSI e=0,10 m., Tapa en concreto 3000 PSI e=0,10 m., con refuerzo de 1 parrilla de Ø3/8" armada en dos direcciones.	UND	221,00	$ 715.057,00	$ 158.027.597,00	72	$ 51.484.104,00	32,58%
	9,10	Construccion cajillas domiciliarias. Dimensiones internas libres 1,0x1,0x1,0 m. Piso en concreto 3000 PSI e=0,10 m., Tapa en concreto 3000 PSI e=0,10 m., con refuerzo de 1 parrilla de Ø3/8" armada en dos direcciones.	UND	4,00	$ 1.101.670,00	$ 4.406.680,00	2	$ 2.203.340,00	50,00%
	9,11	Suminsitro e instalacion kit silla yee 250mm a 160mm	UND	17,00	$ 229.493,00	$ 3.901.381,00	6	$ 1.376.958,00	35,29%
	9,12	Suminsitro e instalacion kit silla yee 160mm a 160mm	UND	7,00	$ 132.793,00	$ 929.551,00	7	$ 929.551,00	100,00%
	9,13	Excavacion mecanica en material conglomerado para tuberia de alcantarillado	M3	3.617,53	$ 31.214,00	$ 112.917.557,88	1138,56	$ 35.539.011,84	31,47%
	9,14	Estructura Temporal de Contención en tabla vertical (Entibación) para excavaciones con zanjas de instalación con profundidades mayores a 1.50m	M2	361,08	$ 116.946,00	$ 42.226.573,22	50	$ 5.847.300,00	13,85%

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

Subtotal					$ 804.825.208,57	
	9.0 ITEMS NUEVOS 01					
	10,1	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC S8 D=355mm alcantarillado sanitario	ML	121,45	$ 227.824,00	$ 27.669.224,80
	10,2	SUMINISTRO E INSTALACION KIT SILLA YEE 355mm a 160mm	UND	25,00	$ 352.753,00	$ 8.818.825,00
	10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD 4 PULGADAS, INCLUYE ACCESORIOS	ML	120,00	$ 143.753,00	$ 17.250.360,00
	10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN AL TANQUE ELEVADO DE LA PTAP	UND	1,00	$ 5.425.609,00	$ 5.425.609,00
Subtotal					$ 59.164.018,80	

SUBTOTAL OBRAS		$ 2.355.298.460,42	EJECUTADO	$ 998.882.077,06 42,41 %
ADMINISTRATIVO	29,00%	$ 683.036.553,52	$ 89.675.802,35	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 23.552.984,60	$ 9.988.820,77	
UTILIDAD	5,00%	$ 117.764.923,02	$ 49.944.103,85	
VALOR TOTAL DE LA OBRA		$ 3.179.652.921,56	$ 1.348.490.804,03	42,41 %

9. BALANCE DE EJECUCIÓN

APORTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	7.59%
AVANCE DE OBRA MENSUAL JUNIO	6.97%
AVANCE DE OBRA MES DE JULIO	14.85%
AVANCE DE OBRA MES DE AGOSTO	12.68%
SEPTIEMBRE	7.91%
AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA	42.41%

10. GESTIÓN DE MANEJO AMBIENTAL.

- **CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL.**

El día 12 de septiembre, el Grupo de Gestión Ambiental se reunió en el marco del Plan de Manejo Ambiental con el objetivo de socializar los permisos ambientales obtenidos, así como aquellos que aún se encuentran pendientes, según lo establecido en dicho plan. Durante la jornada se dejó constancia de que existen solicitudes enviadas a algunos proveedores relacionadas con permisos ambientales, de las cuales no se ha recibido respuesta hasta la fecha, por lo que se concluye que es necesario continuar con el seguimiento a dichas gestiones para garantizar el cumplimiento de los compromisos ambientales del proyecto.

- **CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL.**

Se llevó a cabo en los días 02 y 04 de septiembre de 2025, las correspondientes inducciones ambientales del Plan de manejo ambiental, tanto a las áreas administrativas como operativas del proyecto, con el fin de dar a conocer los alcances y acciones que deben ser implementadas para el manejo de los

recursos naturales presentes en obra Para este mes se realizaron las siguientes capacitaciones:

- 02 de agosto: Día internacional sin bolsas de plástico
- 04 de agosto 2025: Dia internacional de la conservación del Suelo
- **CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES**

La Unión temporal inicio sus labores constructivas el 09 de agosto de 2025, para lo cual contó con los proveedores de insumos ambientalmente aprobados para el proyecto.

- Proveedor de Materiales arena y triturado: ARENERA JMP
- Proveedor de tubería, acero y cemento COMERCIAL TELLEZ
- Proveedor de Ladrillos: GRESS
- **MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.**

Para el manejo de los materiales de construcción, se dispuso lo correspondiente a una jornada de trabajo, teniendo en cuenta que los espacios con los que se cuentan en la obra para el desarrollo de las actividades son muy limitados. Asi mismo, estos fueron dispuesto de manera organizada y delimitada. Para este periodo solo se utilizó como material

- **SEÑALIZACIÓN DE FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES.**

La señalización de los frentes de obra es una labor fundamental dentro del desarrollo del proyecto, ya que garantiza la seguridad tanto de los trabajadores como de los miembros de la comunidad. Desde el inicio de las actividades, la Unión Temporal ha implementado una señalización adecuada y visible en las zonas intervenidas, con el fin de delimitar claramente las áreas de trabajo y prevenir cualquier tipo de accidente

Esta señalización se instala al comenzar la jornada laboral, se mantiene durante el desarrollo de las actividades diarias y se mantiene al finalizar cada jornada, asegurando que las áreas continúen identificadas incluso en horarios fuera

de trabajo. Estas acciones hacen parte del compromiso con la seguridad y el bienestar colectivo, priorizando la prevención y el orden en todos los tramos de intervención.

- **MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS.**

Para este periodo se dio inicio a las labores de retiro de losa de concreto y excavaciones de los tramos 02, 03, 06, la cuales fueron ubicadas en pequeños montículos dentro del espacio de la obra, con el fin de ser retiradas durante la misma jornada de trabajo a las zonas indicadas y autorizadas por la Alcaldía, teniendo en cuenta que esas gestiones han sido adelantadas de manera conjunta entre nosotros como contratistas y el mismo municipio, ya que la comunidad ha venido solicitando el material resultante de obra.

- **MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

La Unión Temporal ha dispuesto un punto ecológico fijo para la disposición de residuos, el cual cuenta con la clasificación en bolsas de color rojo, blanco, verde y negro, según el tipo de residuo. Este espacio se encuentra en uso activo por parte del personal de obra, permitiendo una adecuada separación de los residuos desde el origen. Además, se ha venido fomentando la cultura del reciclaje entre los trabajadores, promoviendo prácticas responsables con el medio ambiente.

Con el avance de la obra y así su normalización, se han venido ubicando puntos ecológicos que permiten la clasificación de los residuos ordinarios resultantes de obra. Igualmente, se adelantaron gestiones ante la empresa de servicios públicos en aras de contar con la información necesaria con relación a sitios y horarios de recolección para facilitar la entrega de los sobrantes ordinarios.

Igualmente, se adelantaron gestiones formales ante la Secretaria de Riesgos Públicos del municipio, el día 16 de julio, con el objetivo de

obtener la información necesaria respecto a los sitios y horarios establecidos para la recolección de residuos ordinarios generados en el desarrollo de la obra. Como resultado de esta gestión, ya se recibió respuesta oficial por parte de la entidad, la cual fue incorporada a la documentación ambiental del proyecto. Esta información ha sido clave para optimizar la logística de entrega de residuos y garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de manejo y disposición final de los mismos.

- **MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES.**

En el presente informe no se reportan avances ni actividades relacionadas con el Programa 3 de Gestión Hídrica, debido a que, según lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), dicho programa está contemplado únicamente para los tramos 5 y 7 del proyecto. Cabe resaltar que estos tramos aún no han iniciado su fase de ejecución, por lo tanto, las medidas y acciones asociadas a este componente serán aplicadas y reportadas una vez se dé inicio a las actividades correspondientes en dichos tramos.

- **Manejo del descapote y cobertura vegetal.**

Se ejecutaron labores en el tramo 2 y de acuerdo con lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), se refería lo siguiente *"En el **tramo 2**, hay un componente arbóreo importante y que según los diseños hidráulicos requerirá de intervención aproximadamente de 6 árboles (4 tala y 2 poda), toda vez que para dar continuidad y paso al de la tubería se deberá hacer el retiro y/o poda de dichos árboles."* Sin embargo, no fue necesario realizar ninguna de las intervenciones inicialmente previstas. Las labores se ejecutaron sin afectar física ni estructuralmente los árboles señalados, garantizando su conservación integral. Actualmente, las actividades en esta área del tramo 2 se han ido realizando sin que se genere impacto sobre la cobertura arbórea inicialmente identificada.

- **Protección de la Fauna.**

El proyecto presente, se encuentra contemplado en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) pero tiene un apartado correspondiente al tramo número 7. No obstante, dicho tramo no ha sido intervenido hasta la fecha, por lo cual no se reportan actividades ejecutadas ni impactos asociados en esta zona

11. PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **AFILIACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL**

La **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** una vez inicia la contratación de personal de obra, En cumplimiento de la obligación de cotizar a los empleados en servicio según el decreto 1294 de 1994 "Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales "se garantiza que este personal cuente con todas las prestaciones exigidas en lo relacionado a la protección social dentro del derecho laboral otorgado por la legislación colombiana (Ley 100 de 1993) garantizando el acceso a la cobertura integral de las necesidades socialmente reconocidas como lo son: Salud, Pensión, Cesantías, ARL, entre otros. Como soporte de cumplimiento se adjunta dentro de los anexos la planilla correspondiente al mes de JUNIO y las respectivas afiliaciones del mes de julio.

- **INDUCCION DE INGRESO**

El Área de Seguridad y Salud en el Trabajo, de la **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** comprometida con la formación del personal adscrito al proyecto de Obra Civil durante el período comprendido de **julio de 2025**, llevó a cabo las inducciones y/o socialización al personal vinculado, con el fin de dar a conocer la Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, todo lo relacionado a las generalidades de la empresa, las responsabilidades contractuales del empleador y empleado, la importancia de los

Elementos de Protección Personal – EPP, socialización de los procedimientos del SG-SST.

Así mismo, el personal conoció sus respectivas responsabilidades énfasis en:

• Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST.

• Procurar el cuidado integral de su salud.

• Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.

• Cumplir con las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.

• Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.

• Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato.

• Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

- **RETIRO DEPERSONAL**

En el periodo comprendido de **junio 2025**, la **UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA**, presentó las siguientes novedades de retiro de personal por motivo personal y/o voluntario. La Tabla 1. Retiro de personal, relaciona las novedades correspondientes al periodo evaluado.

No.	NOMBRE	NÚMERO DE ID	CARGO	EGRESO
1	Sergio Julián Carreño Alvarado	1090366108	ALMACENISTA	14/07/2025
2	luisa Fernanda Ortiz Alfonso	1005038751	AUX. SST	15/07/2025

- **CAPACITACIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST.**

Las capacitaciones realizadas en materia de seguridad y salud en el trabajo han sido de vital importancia, ya que permiten sensibilizar y formar a los trabajadores sobre los principios y procedimientos establecidos por el SG-SST. A

través de charlas y sesiones de capacitación programadas de acuerdo con el cronograma establecido, se ha logrado una mayor comprensión de los riesgos laborales y las mejores prácticas para mitigarlos. Este proceso no solo contribuye al cumplimiento de las normativas legales, sino que también promueve una cultura de prevención y autocuidado, reduciendo significativamente los accidentes y enfermedades laborales. La **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** establece el compromiso de la organización con el bienestar de sus empleados y con el desarrollo de un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos y da cumplimiento periódico

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

No.	FECHA	TEMA DE CAPACITACION SST	OBJETIVO
1	02/07/2025	Dia Internacional sin Plastico	Concientizar sobre el impacto ambiental y social del uso del plástico, promoviendo alternativas sostenibles que contribuyan a la reducción del consumo de plástico de un solo uso
2	04/07/2025	Dia internacional de la conservación del suelo	Sensibilizar sobre la importancia de conservar el suelo como recurso natural esencial para la vida
3	07/07/2025	Trabajos en espacios confinados	Brindar los conocimientos fundamentales sobre los riesgos asociados a los trabajos en espacios confinados, así como las medidas de prevención, normativas y procedimientos de seguridad necesarios para realizar estas tareas de manera segura y eficiente
4	09/07/2025	Excavaciones seguras	Concientizar los trabajores sobre los riesgos asociados a las excavaciones y proporcionar las herramientas necesarias para identificar peligros, aplicar medidas preventivas y cumplir normativas de seguridad con el fin de prevenir accidentes
5	11/07/2025	Orden y limpieza en el frente de trabajo	Fomentar la importancia del orden y aseo en áreas de trabajo para prevenir accidentes por tropiezos y caídas al mismo nivel
6	16/07/2025	Ergonomia laboral	Brindar a los trabajadores conocimientos básicos sobre ergonomía laboral, con el fin de identificar y prevenir factores de riesgo asociados a posturas inadecuadas, esfuerzos repetitivos y condiciones físicas del entorno
7	18/07/2025	Prevención de lesiones osteomusculares	Sensibilizar a los trabajadores sobre la importancia de adoptar nuevas practicas posturales para prevenir lesiones durante la ejecución de las actividades laborales
8	21/07/2025	Señalización de seguridad en las obras	Explicar la función de la señalización preventiva, informativa y restrictiva para proteger a los trabajadores y a la comunidad
9	23/07/2025	Seguridad basada en el comportamiento SBC	Promover comportamientos seguros en el lugar de trabajo mediante la observación en el refuerzo positivo y la participacion activa de todos los trabajadores
10	25/07/2025	Manejo seguro de herramientas manuales	Promover el uso correcto, almacenamiento y mantenimiento de herramientas manuales para prevenir lesiones

- INSPECCIÓN A ELEMENTOS DE EMERGENCIAS.

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

La **UNION TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** refiere que las áreas de trabajo acorde con los procedimientos, estándares y políticas cuentan con los recursos para la atención oportuna y adecuada ante emergencias evidenciando el botiquín de primeros auxilios, camilla de primeros auxilios, extintor.

- **INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS**

La inspección de herramientas es un proceso sistemático que se realiza para verificar el estado, la funcionalidad y la seguridad de las herramientas utilizadas en el entorno de trabajo. Este procedimiento es fundamental para garantizar que las herramientas estén en condiciones adecuadas para su uso y para prevenir accidentes o fallos que puedan poner en riesgo la seguridad de los trabajadores.

- **INSPECCIÓN LOCATIVA.**

Las inspecciones locativas en los frentes de obra constituyen una herramienta fundamental para garantizar la seguridad, el orden y la adecuada ejecución de las actividades constructivas. Estas inspecciones permiten identificar de manera oportuna condiciones subestándares, actos inseguros y posibles desviaciones respecto a la normativa vigente en materia de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

Mediante la verificación periódica del estado de las áreas de trabajo, equipos, señalización, vías de circulación, almacenamiento de materiales y disposición de residuos, se promueve la prevención de incidentes y accidentes laborales, se asegura la continuidad de las labores sin contratiempos y se fortalece el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el proyecto.

En síntesis, realizar inspecciones locativas de forma sistemática contribuye a mantener espacios de trabajo seguros, optimiza recursos y refuerza la cultura de autocuidado y responsabilidad compartida entre todos los actores de la obra.

- **SEÑALIZACIÓN.**

La señalización adecuada de las áreas en los frentes de obra es fundamental para garantizar la seguridad de los trabajadores, visitantes y la comunidad en general, ya que permite identificar zonas de riesgo, restringir el acceso a áreas peligrosas y orientar de manera clara sobre las rutas de circulación y evacuación. Además, el uso correcto de señales contribuye al cumplimiento de la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales, reduce la probabilidad de accidentes y facilita una respuesta oportuna ante emergencias, fortaleciendo así la cultura de seguridad dentro del proyecto. De acuerdo con las actividades desarrolladas en los tramos intervenidos tramo 2, 4 y tramo 6.

- **ACCIDENTABILIDAD.**

Durante el periodo del mes de **julio de 2025, la UNiON TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024**, no se registraron accidentes laborales en las instalaciones de la empresa. Este resultado refleja el compromiso continuo con la seguridad y el bienestar de todos los empleados, así como la efectividad de las medidas preventivas implementadas para evitar situaciones de riesgo en el entorno de trabajo.

- **ENTREGA DE EPP.**

Durante la ejecución de sus actividades garantizo el buen uso de los elementos de protección personal (EPP). Los EPP son dispositivos que ayudan a proteger a los empleados de los riesgos laborales y prevenir accidentes o enfermedades. Se estableció una inspección diaria del buen uso de los elementos de protección personal, y reposición de los mismo cuando su vida útil termino. La **UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA,** hizo entrega de los Elementos de Protección Individual – EPI al personal que ingresó durante el período comprendido en el mes de **julio de 2025**, haciendo entrega de los siguientes EPP y dotación: casco de seguridad, pantalón industrial, camisa manga larga, calzado de seguridad, monogafas oscuras, barbuquejo de tres (03) puntos, cofia franela, guantes de seguridad y tapabocas industrial; con el fin de minimizar cualquier factor de riesgo que pueda generarse en virtud de la ejecución de las actividades de la Obra Civil.

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- **CONTROLES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

En cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, realiza los respectivos controles de los riesgos y peligros derivados de las actividades constructivas, mediante la implementación de herramientas de gestión como el Análisis de Trabajo Seguro (ATS), asegurando así la identificación, evaluación y control de los peligros presentes en cada frente de obra y promoviendo condiciones laborales seguras para todo el personal vinculado al proyecto.

- **ORDEN Y ASEO.**

En relación con la responsabilidad administrativa del proceso constructivo, la **UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO SARDINATA 2024,** mediante el Área de Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión Ambiental establece jornadas de orden y aseo como factor de gran importancia para la Seguridad y Salud en el Trabajado, la calidad de los procesos de Obra Civil, la eficiencia del Sistema Productivo y Conservación Ambiental. En virtud de lo anterior, se soporta la limpieza de las áreas intervenidas.

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA
R/L PILAR BELLOSO RAMIREZ
Utintersardinata@hotmail.com

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO.













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 1













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA







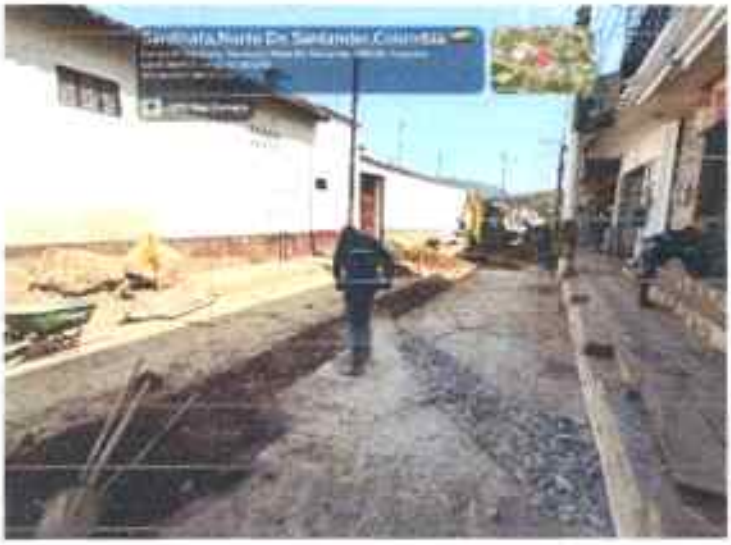






UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 3.













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 4.













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA













UNION TEMPORAL INTERSARDINATA











