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.

Asi 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 período 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 CAPACITACIÓN 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 prácticas 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 partcipacion 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 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 segundad 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 Segundad 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.

TRAMO 1



1 CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO



2 CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO



3 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 8"



4CONSTRUCCIÓN DE POZO 3



5CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO PARA POZO 2



6EXCAVACIÓN MANUAL PARA DOMICILIARIA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



8CONSTRUCCION DE POZO 4



7POZO 4



9CAÑUELA DE POZO 4



10EXCAVACIÓN MANUAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA



12EXCAVACIÓN MANUAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA



11RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



INSTALACIÓN DE TUBERÍA DOMICILIARIA



13EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERÍA DOMICILIARIA



15EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERÍA DOMICILIARIA



14EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE ROCAS



INSTALACIÓN DE TUBERÍA DOMICILIARIA



16RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

TRAMO 2.



18EXCAVACION MECANICA DE ZANJA



17SEÑALIZACIÓN DE CIERRE DE VIA



19CONSTRUCCION DE POZO



20CONSTRUCCION DE CAJA ALTERNA DE 1X1X1M



21CONSTRUCCION DE TAPA PARA POZO EN CONCRETO ARMADO



22CONSTRUCCIÓN DE CAJA DOMICILIARIA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



23RED PARALELA POSTERIOR AL MURO DE CONTENCION



24RED PARALELA POSTERIOR AL MURO DE CONTENCIÓN



25EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DOMICILIARIA



26INSTALACIÓN DE TUBERÍA 6" DE DESCARGA DOMICILIARIA



27ZANJA PARA TUBERÍA DE ACUEDUCTO



28TUBERÍA DE 2" PARA RED DE ACUEDUCTO POSTERIOR AL MURO

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



30INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6"



29INSTALACIÓN DE CAJILLA DE ACUEDUCTO



31INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6"



32INSTALACIÓN DE CAJILLA DE ACUEDUCTO



34INSTALACIÓN DE CAJILLA DE ACUEDUCTO



33ÁREA DE TRABAJO TERMINADA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

TRAMO 3.



36EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA POZO 9A Y ZANJA



35INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 8" CON PREVIA INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA



37CONSTRUCCION DE CIMIENTO PARA POZO 9A



38INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 8" CON PREVIA INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA



39RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA



40RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



EXCAVACIÓN MANUAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA



EXCAVACIÓN MANUAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA



41 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA



42 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA



44 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA



43 EXCAVACIÓN MANUAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

TRAMO 4.



46CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO



45EXCAVACIÓN MECANICA PARA POZO INICIAL



48RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN



47EXCAVACIÓN MECANICA DE ZANJA



50RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE A LA EXCAVACIÓN



49CONSTRUCCIÓN DE TAPA DE POZO INICIAL

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



52MEJORAMIENTO DE TERRENO PARA CONSTRUCCIÓN DE BASE DE POZO



51CONSTRUCCIÓN DE BASE DE POZO



54EXCAVACION DE ZANJA Y BASE DE POZO



55RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO



53CAÑUELA DE POZO



56MEJORAMIENTO DE TERRENO PARA CONSTRUCCIÓN DE BASE DE POZO

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



61INSTALACIÓN DE TUBERIA 8" CON PREVIA INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA



60PERFORACIÓN DE ROCA PARA DEMOLICIÓN CON CEMENTO NO EXPLOSIVO



59EXCAVACIÓN EN ROCA PARA ZANJA DOMICILIARIA



57CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA POZO



58INSTALACIÓN DE TUBERIA 8" PREVIA INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA



62INSTALACIÓN DE TUBERIA 8" PREVIA INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA

TRAMO 6.



64CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA VENTOSA



63INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 4" PRESIÓN PVC



MEDICIÓN DE ANCHO DE ZANJA



65CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE EN CONCRETO SOBRE TUBERÍA 4"



67CAJA DE INSPECCIÓN PARA VÁLVULA VENTOSA



66RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



69MEDICIÓN DE ALTO DE ZANJA



68INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" PRESIÓN PVC



70RELLENO Y COMPACTACIÓN DE RASANTE



71ROCERÍA Y LIMPIEZA DE ZONA BOSCOSA



73ROCERÍA Y LIMPIEZA DE ZONA BOSCOSA



72INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTERNO DE CAJA PARA VÁLVULA VENTOSA

UNION TEMPORAL INTERSARDINATA



79DEMOLICIÓN DE ROCA



78RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA MISMA EXCAVACIÓN



77INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION 4", SOBRE COLCHON DE ARENA



76CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA PASO ELEVADO



75MEDICIÓN DE LARGO DE PEDESTAL 70X45CM



74MEDICIÓN DE LUZ ENTRE CARA DE PEDESTALES

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

INFORME MENSUAL No. 01
CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 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

JULIO 2025

UNIÓN 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. ---- 10
7. GARANTÍAS DEL PROYECTO. ---- 12

---- 12

8. AVANCE DE OBRA. ---- 12
9. BALANCE DE EJECUCIÓN ---- 18
10. GESTIÓN de manejo ambiental. ---- 18
    - *Conformación del Grupo de Gestión Ambiental.* ---- 18
    - *Capacitación ambiental al personal.* ---- 18
    - *Cumplimiento de requerimientos legales* ---- 19
    - *Manejo integral de materiales de construcción.* ---- 19
    - *Señalizacion de frentes de obra y sitios temporales.* ---- 19
    - *Manejo y disposición final de escombros y lodos.* ---- 19

- *Manejo y disposición final de Residuos sólidos.* ---- 20
- *Manejo de aguas superficiales.* ---- 20

11. **plan de GESTIÓN de seguridad y salud en el trabajo.** ---- **21**
- *CAPACITACIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST.* 21
- *inspección a elementos de emergencias.* ---- 21
- *inspección de herramientas* ---- 21
- *inspección locativa.* ---- 22
- *SEÑALIZACIÓN.* ---- 22
- *accidentabilidad.* ---- 22
- *entrega de epp.* ---- 23
- *CONTROLES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.* ---- 23
- *orden y aseo.* ---- 24

12. **registro FOTOGRÁFICO.** ---- **24**
- *tramo 2.* ---- 26
- *tramo 3.* ---- 28
- *tramo 6.* ---- 31

UNIÓN 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.

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 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.

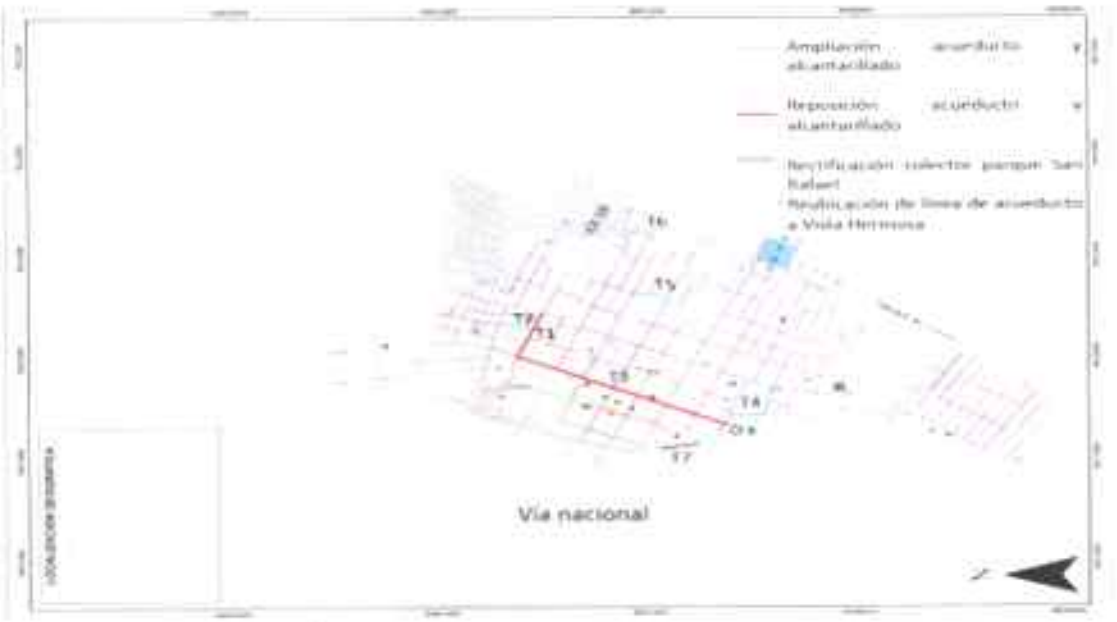
Teniendo presente las necesidades planteadas por la Administración Municipal de Sardinata, se requiere que el contratista desarrolle el objeto del contrato conforme a las siguientes descripciones objeto de intervención:

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



TRAMOS EN INTERVENCIÓN.

- TRAMO 2
- TRAMO 3
- TRAMO 6

4. CAPITAL HUMANO DEL CONTRATISTA

- **PROFESIONALES**

	PERSONAL OBRA	CEDULA	GENERO	FECHA DE NACIMIENTO	CARGO
1	LUISA FERNANDA ORTIZ ALFONSO	1005038751	FEMENINO	6/01/2000	AUX SST
2	ANDELFO SANTOS CASTELLANOS	5414952	MASCULINO	3/04/1965	AUX TOPOGRAFO
3	DIEGO MAURICIO CAMARGO	1090450253	MASCULINO	22/05/1992	ING RESIDENTE
4	CARLOS HELI FAJARDO FERREIRA	88271990	MASCULINO	26/04/1984	TOPOGRAFO

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

5	ZULMA LILIANA LEIVA SANCHEZ	1004877155	FEMENINO	7/12/1999	AUX AMBIENTAL
6	FABIO ALBERTO SANCHEZ GARAVITO	88259635	MASCULINO	2/01/2025	DIRECTOR
7	EDGAR VILLEGAS PALLARES	88222262	MASCULINO	2/01/2025	ESP HIDROSANITARIO

- **PERSONAL OPERATIVO**

	PERSONAL OBRA	CEDULA	GENERO	FECHA DE NACIMIENTO	CARGO
1	RAMON HELI RINCON DELGADO	1091807317	MASCULINO	11/08/1993	AYUDANTE DE OBRA
2	SERGIO JULIAN CARREÑO ALVARADO	1090366108	MASCULINO	12/03/1986	AYUDANTE DE OBRA
3	LEYDER FERNANDO FLOREZ ROJAS	5864687	MASCULINO	26/10/1984	AYUDANTE DE OBRA
4	JOAQUIN DURAN NOVA	13196139	MASCULINO	10/10/1970	AYUDANTE DE OBRA
5	JAIME ARIAS SALAMANCA	13199941	MASCULINO	11/05/1976	AYUDANTE DE OBRA
6	BRAYAN GUSTAVO PARRA SANCHEZ	1004806823	MASCULINO	10/04/2021	AYUDANTE DE OBRA
7	MIGUEL ANGEL VERGEL LAZARO	13195373	MASCULINO	18/02/1969	AYUDANTE DE OBRA
8	WILMER ANDRES FONSECA GUERRERO	1007381878	MASCULINO	17/11/2000	AYUDANTE DE OBRA
9	LUISA FERNANDA BERMON RODRIGUEZ	1091811074	FEMENINO	20/07/1999	CONTROLADORA VIAL
10	LUIS ALBEIRO ABRIL CASADIEGOS	1090453991	MASCULINO	6/12/1991	OFICIAL
11	JAIRO CARRERO ORTEGA	13195576	MASCULINO	21/08/1967	OFICIAL
12	LUIS ALEXANDER CASTELLANOS BECERRA	1127339524	MASCULINO	4/09/1970	AYUDANTE DE OBRA
13	JOSE DANIEL MOLINA GARCIA	1004866375	MASCULINO	16/05/1994	AYUDANTE DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

14	RONALDO BOADA TORRES	1007250465	MASCULINO	29/05/2002	AYUDANTE DE OBRA
15	LUIS RAMON GOMEZ HERNANDEZ	13197128	MASCULINO	20/05/1973	AYUDANTE DE OBRA
16	JUAN CARLOS LASPRILLA MENDOZA	1732487	MASCULINO	26/05/1981	PLOMERO
17	GUSTAVO PLATA PABON	91185505	MASCULINO	26/11/1982	PLOMERO
18	JUAN PABLO RIONCON BOTELLO	1007361766	MASCULINO	9/11/1999	AYUDANTE DE OBRA
19	ANDRES FELIPE ORTEGA VELOZA	1093296273	MASCULINO	24/11/2006	AYUDANTE DE OBRA
20	MIGUEL ANGEL VILLAN RODRIGUEZ	1091811197	MASCULINO	6/09/1993	AYUDANTE DE OBRA
21	JAVIER RAMIREZ VELANDIA	13199280	MASCULINO	4/03/1979	AYUDANTE DE OBRA
22	JESUS REINEL ALVARADO DAVILA	1007552389	MASCULINO	6/08/2000	AYUDANTE DE OBRA
23	NEYSON ADRIAN CARRERO RAMIREZ	1091808154	MASCULINO	23/09/1994	AYUDANTE DE OBRA
24	RAMON GREGORIO ROJAS	13197738	MASCULINO	14/02/1975	AYUDANTE DE OBRA
25	JESUS ARLEY PARRA CACERES	1091805049	MASCULINO	10/01/1990	AYUDANTE DE OBRA
26	ANDERSON PALACIOS BATECA	1090494921	MASCULINO	15703/1996	AYUDANTE DE OBRA
27	MARCO TULIO AGUILAR GALVIZ	1134974143	MASCULINO	25/0771991	AYUDANTE DE OBRA
28	YEFERSON STIVEN MENDOZA	1092254839	MASCULINO	26/02/2006	AYUDANTE DE OBRA
29	GUSTAVO ADOLFO RIVERA	1091808473	MASCULINO	29/03/1995	AYUDANTE DE OBRA
30	JEFFERSON NOVA OVALLOS	1091808262	MASCULINO	15/11/1994	AYUDANTE DE OBRA

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 3.

Se da inicio con labores de ejecución de obra el día 11 de junio de 2025, con la realización de localización y replanteo entre pozo 5 - pozo 6, con una longitud de 57,97ml. Posteriormente se realiza el corte de pavimento flexible con un espesor variable de 5cm promedio.

En el pozo 5 se aprecia una lámina de agua de 60cm de alto, y una tubería de descarga con una tubería de 14" pvc, la cual, la comunidad la instalo ya que la tubería de descarga original del pozo presentaba taponamiento continuo.

Se realiza visita casa por casa con la finalidad de conocer las problemáticas de la comunidad y conocer el tipo de descarga sanitaria de la vivienda, dentro de lo que dice la comunidad se conoce que la mayoría de las viviendas tienen la descarga de aguas lluvias conectada al sistema de alcantarillado sanitario, lo cual pone en alerta las condiciones iniciales de diseño, y se traslada información al diseñador especialista, postenormente en comité de obra N°2-2 celebrado el día 24 de junio de 2025, se decide pausar labores de ejecución de obra en el tramo 3 ya que se va a realizar una revisión del parámetro de diseño de conexiones erradas el cual inicialmente se tomó del 0.2L/s, pero debido a lo expresado con la comunidad se

estudiara el aumento del parámetro de conexiones y se evaluara la tubería de 10" con dicho caudal, en función de que solvente las problemáticas de la comunidad.

Sin embargo, se realiza la identificación de descargas sanitarias para la construcción de las cajas domiciliarias, las cuales se construyen un total de 3 cajas de 80x80x80cm, se excavan un total de 10 cajas y se identifican 13 cajas.

-TRAMO 6.

Se inician labores de obra el día 11 de junio de 2025, con la localización y replanteo del tramo 6 para la instalación de la red de acueducto de 4" que suministrara el servicio de agua potable a la comunidad de vista hermosa.

En la accisa se realiza un atraque en concreto ya que en periodos de lluvia pasa un caño por esta sección, se construye en concreto con medidas de 0.30x0.40x4.5m, con la finalidad de proteger al tubo de 4", cave destacar que el lomo del atraque se realizo en la cota rasante del cayo con la finalidad de no generar represamiento del cauce.

La cual se realiza una zanja de 0.5x1.20m, cabe destacar que la gran presencia de rocas conllevo a en algunos tramos realizar una zanja de ancho superior con la finalidad de retirar las rocas que entorpecian el paso de la tubería hidráulica. A corte de junio 2025 se han realizado un total de 297ml de instalación de tubería hidráulica de 4".

Se en la accisa 364,95 se realiza la ubicación de la caja para la válvula ventosa la cual tiene una medida externa de 1.75x1.90x1.75, construida en ladrillo de construcción doble con espesor de 20cm, el apoyo será construido al momento de la instalada de la válvula.

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

7. GARANTÍAS DEL PROYECTO.

RELACIÓN DE GARANTÍAS INICIALES			
REQUISITO	**FECHA**		
Póliza de Cumplimiento, No. 49-44-101035198 Seguros del estado Fecha de Expedición: 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

8. AVANCE DE OBRA.

PRESUPUESTO CONTRATADO MOD 01							EJECUTADO EN OBRA		
							CANTIDADES EJECUTADAS SEMANA 23		
Nº	**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	2,328.86	$ 4,140.00	$ 9,641,480.40	517.64	$ 2,143,029.60	22.23%
Subtotal						**$ 9,641,480.40**			
2.0 EXCAVACION									
	2.1	Excavación manual en roca con cemento no explosivo	M3	230.31	$ 373,504.00	$ 86,021,706.24			
	2.2	Retiro de material de excavación	M3		$ 41,535.00				
	2.3	Retiro de escombros	M3		$ 41,535.00				
Subtotal						**$ 86,021,706.24**			

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

3.0 SUB-BASE GRANULAR									
	3.1	Suministro, instalacion y compactación de base granular E = 20 CM	M3		$ 249,238.00				
Subtotal									
4.0 ACUEDUCTO									
	4.1	Excavación manual sin clasificar	M3	965.35	$ 85,938.00	$ 82,960,248.30	5.65	$ 485,549.72	0.59%
	4.2	Relleno compactado manualmente con material de la misma excvación	M3		$ 112,041.00				
	4.3	Relleno con material de prestamo	M3	1,220.59	$ 114,556.00	$ 139,871,730.44	115.74	$ 13,258,711.44	9.48%
	4.4	Tubería PVC 2" UM	ML	57.42	$ 49,033.00	$ 2,815,474.86			
	4.5	Acometida para domiciliana PE= UAD 1/2"	ML	935.33	$ 25,870.00	$ 24,196,987.10			
	4.6	Collar de derivacion 2" x 1/2" y adaptador macho 1/2"	UND	12.00	$ 45,864.00	$ 550,368.00			
	4.7	Tubería PVC 4" UM	ML		$ 136,605.00				
	4.8	Demolicion de anden	M2	61.63	$ 32,659.00	$ 2,019,305.97			
	4.9	Suministro e instalación de Colchon de arena ETC	M3	417.87	$ 118,221.00	$ 49,412,831.37	37.69	$ 4,455,749.49	9.02%
Subtotal						**$ 301,826,946.04**			
5.0 ALCANTARILLADO SANITARIO									
	5.1	Demolicion de pavimento existente	M2		$ 48,827.00				
	5.2	Demolición de anden	M2	117.76	$ 32,659.00	$ 3,845,923.84	9.6	$ 313,526.40	8.15%
	5.3	Excavación mecanica sin clasificar	M3		$ 36,215.00				
	5.4	Excavación manual sin clasificar	M3	155.48	$ 85,938.00	$ 13,361,640.24	25.475	$ 2,189,270.55	16.38%
	5.5	Suministro e instalación de Colchon de arena ETC	M3	210.47	$ 118,221.00	$ 24,881,973.87	18.83	$ 2,226,101.43	8.95%
	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			
	5.8	Construccion pozos de inspeccion h= +-2M	UND	22.00	$ 3,450,007.00	$ 75,900,154.00	3	$ 10,350,021.00	13.64%

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

	5.9	Construccion pozos de inspeccion h= +-4M	UND	2.00	$ 4,395,399.00	$ 8,790,798.00			
	5.10	Tuberia D=250mm	ML		$ 167,176.00				
	5.11	Tuberia D=200mm	ML		$ 114,840.00				
	5.12	Tuberia D=160mm	ML		$ 64,846.00				
	5.13	Tuberia D=450mm	ML		$ 845,517.00				
	5.14	Atraque en concreto 28 mpa para tuberia DE=450mm	M3		$ 1,183,452.00				
	5.15	Caja de inspección de 0.60 X 0.60 X 1.20	UND		$ 694,640.00				
	5.16	Suministro e instalacion silla yee 200mm a 160mm	UND	136.00	$ 198,216.00	$ 26,957,376.00			
	5.17	Suministro e instalacion silla Tee 200mm a 160mm	UND		$ 212,307.00				
	5.18	Relleno con material de préstamo	M3	665.14	$ 114,556.00	$ 76,195,777.84	48.18	$ 5,519,308.08	7.24%
Subtotal						$ 232,511,053.79			
6.0 CONCRETO									
	6.1	Reposicion de piso de anden	M2	184.09	$ 122,429.00	$ 22,537,954.61			
	6.2	Reposicion de pavimento rigido	M2		$ 1,266,784.00				
	6.3	Reposicion de anden en tableta	M2		$ 180,972.00				
Subtotal						$ 22,537,954.61			
7.0 ITEMS NO PREVISTOS (RED DE ACUEDUCTO)									
	7.1	Rocena y limpieza	M2	870.00	$ 2,616.00	$ 2,275,920.00	586	$ 1,532,976.00	67.36%
	7.2	Retiro de material proveniente de excavación y demolicion de andenes, incluye trasiego interno en el sitio	M3	3,332.95	$ 41,535.00	$ 138,434,078.25	231.82	$ 9,620,336.70	6.95%
	7.3	Excavacion mecanica en material conglomerado para tuberia de acueducto.	M3	487.09	$ 31,214.00	$ 15,204,027.26	148.6176	$ 4,638,949.77	30.51%
	7.4	Demolicion de pavimento rigido existente h=15cm de espesor.	M3	130.60	$ 186,043.00	$ 24,297,215.80			
	7.5	Suministro e instalacion de tuberia PVC 4" RDE 26, INCLUYE accesorios	ML	931.82	$ 136,605.00	$ 127,291,271.10	294	$ 40,161,870.00	31.55%

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

	7.6	Suministro e instalacion Tubería PVC 3" RDE 26 incluye accesorios	ML	1,269.00	$ 83,663.00	$ 106,422,147.00
	7.7	Collar de derivacion 3" x 1/2" y adaptador macho 1/2"	UND	207.00	$ 49,640.00	$ 10,275,480.00
	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
	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
	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	167.93	$ 86,240.00	$ 14,482,283.20
Subtotal						**$ 489,940,388.81**
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
	8.2	Concreto para zapatas de 21 Mpa	M3	1.58	$ 993,651.00	$ 1,569,968.58
	8.3	Concreto para columnas de 21 Mpa	M3	1.16	$ 1,004,592.00	$ 1,165,326.72
	8.4	Relleno con material seleccionado, compactado manualmente cada 30cm	M3	4.02	$ 65,494.00	$ 263,285.88

	8.5	Acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm2	KG	329.78	$ 10,144.00	$ 3,345,288.32			
	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	$ 15,642,606.40			
	8.7	Encamisado tubería D=6" HD C40	ML	20.00	$ 561,362.00	$ 11,227,240.00			
Subtotal						**$ 33,529,100.40**			
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	213.32	$ 186,043.00	$ 39,686,692.76	24.79	$ 4,612,005.97	11.62%
	9.2	Relleno General Tubería 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	38.54	$ 2,524,138.76	2.44%
	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			
	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 Tubería PVC S4 D=250mm alcantarillado sanitario	ML	207.13	$ 167,176.00	$ 34,627,164.88	55.97	$ 9,356,840.72	27.02%
	9.6	Suministro e instalacion de Tubería PVC S4 D=200mm alcantarillado sanitario	ML	976.25	$ 114,840.00	$ 112,112,550.00	66.88	$ 7,680,499.20	6.85%
	9.7	Suministro e instalacion de Tubería PVC S4 D=160mm para alcantarillado sanitario	ML	745.15	$ 64,846.00	$ 48,319,996.90			

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

	9.8	Recubrimiento en Concreto de 4000PSI acelerado como protección para tuberías poco profundas.	M3	60.37	$ 1,163,452.00	$ 70,237,597.24			
	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	164.00	$ 715,057.00	$ 131,570,488.00			
	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	$ 2,203,340.00	100.00%
	9.11	Suministro e instalacion kit silla yee 250mm a 160mm	UND	41.00	$ 229,493.00	$ 9,409,213.00			
	9.12	Suministro e instalacion kit silla yee 160mm a 160mm	UND	7.00	$ 132,793.00	$ 929,551.00			
	9.13	Excavacion mecanica en material conglomerado para tubería de alcantarillado	M3	2,784.31	$ 31,214.00	$ 86,909,452.34	242.48	$ 7,568,770.72	8.71%
	9.14	Estructura Temporal de Contención en tabla vertical (Entibación) para excavaciones con zanjas de instalación con profundidades mayores a 1.50m.	M2	366.14	$ 116,946.00	$ 42,818,608.44			
Subtotal						$ 701,774,349.80			

SUBTOTAL OBRAS		$ 1,877,762,979.89	$ 130,840,995.53	6.97%
ADMINISTRATIVO	29.00%	$ 544,557,064.17	$ 37,943,888.70	
IMPREVISTOS	1.00%	$ 18,777,629.80	$ 1,308,409.96	
UTILIDAD	5.00%	$ 93,889,148.99	$ 6,542,048.76	
VALOR TOTAL DE LA OBRA		$ 2,535,007,022.85	$ 176,635,343.96	6.97%

9. BALANCE DE EJECUCIÓN

APORTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	7.59%
AVANCE DE OBRA MENSUAL JUNIO	6.97%
AVANCE DE OBRA TOTAL	14.56%
AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	49.66%
ESTADO DE LA OBRA	-35.11%

10. GESTIÓN DE MANEJO AMBIENTAL.

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

El 27 de junio, se llevó a cabo reunión con la parte técnico – administrativa del proyecto, con el fin de dar a conocer el plan de manejo ambiental y así mismo sus alcance y responsables. De la actividad se delegaron las personas que harán parte del grupo de gestión ambiental y se generó acta de acuerdo.

De manera posterior a la conformación del grupo ambiental, se efectúo recorrido de obra con los designados, con el fin de verificar las acciones que se vienen adelantando y corroborar el cumplimiento y/o realización de acciones de mejora de ser necesario.

- **CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL.**

Se llevó a cabo en los días 13, Y 16 de junio 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:

13 de junio. Lucha contra la desertificación Manejo de residuos

16 de junio. Uso y ubicación de puntos ecológicos

- **CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES**

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

Materiales pétreos: Arenera JMP

Proveedor cemento: Tellez

- **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.**

Para dar inicio a sus labores efectúo la delimitación de las zonas a intervenir, en aras de garantizar la segundad tanto de las personas de la comunidad como de los trabajadores.

- **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.

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

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

De manera inicial, ha ubicado unas bolsas como punto ecológico, teniendo en cuenta la dinámica de la obra y la imposibilidad de que el carro prestador del servicio ingrese a la zona de la obra. Este mecanismo permite de manera inicial, facilitar el traslado de los residuos a la vía principal para que sean llevados por el prestador del servicio.

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.

- **MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES.**

Para este periodo en el cual se inició con labores de instalación de tuberías encargadas del transporte del agua, se realizó el retiro de la carpeta asfáltica y las excavaciones, material que fue ubicado de manera retirada a las zonas de instalación de dicha tubería, con el fin de evitar que dicho material llegue a ocasionar obstrucción o generación de sedimentos en el momento de su funcionamiento.

Como complemento, se determinó, efectuar el retiro del material sobrante de obra – RCD, durante el mismo día de retiro, con el fin de minimizar el efecto de segregación del material (excavación) por efecto de lluvias y/o vientos.

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

- **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.

- **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 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, tramo 3 y tramo 6, se adjunta es respectivo registro fotográfico.

- **ACCIDENTABILIDAD.**

UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

Durante el período del mes de **junio 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 **junio 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 segundad 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.

- **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.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO.









UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 2.













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 3.













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA

- TRAMO 6.













UNIÓN TEMPORAL INTERSARDINATA











