INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 06
DE SEGUIMIENTO DE OBRA

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026



CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS SARARE 2025 R/L. HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 351 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA R/L. ARLEN YOHANNA RAMIREZ GAMBOA

OBJETO: "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SUPERVISOR: ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO

SARAVENA, JUNIO DE 2026

TABLA No. 26 DOTACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRATO DE OBRA NO. 326/2025.....24
TABLA No. 11 COORDENADAS DE UBICACIÓN DE VALLA INFORMATIVA.....25
TABLA No. 12 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATO NO. 326/2025.....29
TABLA No. 13 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025.....30
TABLA No. 14 CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026.....34
TABLA No. 15 PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025.....39
TABLA No. 16 FIDECOMISO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025.....67
TABLA No. 17 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025.....67
TABLA No. 18 RESUMEN AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025.....68
TABLA No. 19 RELACION DE PERMISOS AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326/2025.....69
TABLA No. 20 PRESUPUESTO Y MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL.....69
TABLA No. 21 PRESUPUESTO PMT DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025.....72
TABLA No. 22 IMPLEMENTACION PMT.....74
TABLA No. 23 TOTAL EJECUTADO DEL PMT.....74

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Fotografia No. 1 Socializacion del contrato de obra y consultoría.....19
Fotografia No. 5 Uso de dotación de EPP.....24
Fotografia No. 3 Valla informativa.....25
Fotografia No. 4 RTK.....26
Fotografia No. 5 Volqueta chevrolet.....26
Fotografia No. 6 Volqueta chevrolet.....26
Fotografia No. 7 Retroexcavadora cat.....27
Fotografia No. 8 Retroexcavadora Jhonn Deere.....27
Fotografia No. 9 Carro tanque.....27
Fotografia No. 10 Motomiveladora.....28
Fotografia No. 11 Vibrocompactador.....28
Fotografia No. 12 Volqueta.....28
Fotografia No. 13 Volqueta.....29
Fotografia No. 14 Excavacion mecanica.....41
Fotografia No. 15 Demolicion.....42
Fotografia No. 16 Conformacion y compactación.....43
Fotografia No. 17 Construccion terraplen.....45
Fotografia No. 18 Geotextil T-2400.....46
Fotografia No. 19 Subbase.....47
Fotografia No. 20 Excavacion manual.....48
Fotografia No. 21 Solado de limpieza.....49
Fotografia No. 22 Solado de limpieza.....49
Fotografia No. 23 Concreto de 3000 psi.....51
Fotografia No. 24 Concreto de 4000 psi.....52
Fotografia No. 25 Concreto de 4000 psi.....52

Fotografia No. 26 Cinta PVC 53
Fotografia No. 27 Cinta PVC 54
Fotografia No. 28 Acero de refuerzo ODA 55
Fotografia No. 29 Acero de refuerzo Puente 55
Fotografia No. 30 Acero de refuerzo puente 56
Fotografia No. 31 Tuberia en concreto 57
Fotografia No. 32 Excavacion mecanica 58
Fotografia No. 33 Relleno compactado 59
Fotografia No. 34 Relleno compactado 60
Fotografia No. 35 Tuberia pvc 61
Fotografia No. 36 Excavacion mecanica 62
Fotografia No. 37 Concreto de 4000 psi 63
Fotografia No. 38 Solado de limpieza 64
Fotografia No. 39 Control de movimientos de tierra y delimiento de la via 65
Fotografia No. 40 Toma de muestras de concretos 66
Fotografia No. 41 Toma de densidades 66
Fotografia No. 42 Controladoras de transito 73
Fotografia No. 43 Señalizacion de obra 74

LISTA DE GRAFICOS

Grafico No. 1 Avance Físico del contrato de obra 37
Grafico No. 2 Avance Del Proyecto 38
Grafico No. 3 Porgramado vs Ejecutado 39
Grafico No. 4 Histograma de ejecucion de obra 40
Grafico No. 5 Avance Fínanciero del contrato de obra. 68

LISTA DE IMÁGENES

Imagen No. 1 Localizacion del proyecto 10

INTRODUCCION

El presente documento corresponde al Informe No. 6 de interventoría al contrato de obra No 326 de 2025 como seguimiento a las actividades ejecutadas por parte del contratista de obra, el cual comprende el periodo entre el 01 al 31 de mayo de 2026. Contiene el resumen de las actividades ejecutadas durante el desarrollo del contrato de obra, celebrado entre el **MUNICIPIO DE SARAVENA** y el **CONSORCIO VIAS SARARE 2025 R/L HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS**, identificado con NIT. 901997518-1, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**, el cual está bajo la supervisión de la interventoría externa con contrato de consultoría No. 351 de 2025.

Entre la firma contratista **CONSORCIO VIAS SARARE 2025** y el **MUNICIPIO DE SARAVENA** como entidad contratante se celebro el Contrato de obra No 326 de 2025, donde se establecieron las actividades contractuales y especificaciones técnicas que determian la línea de seguimiento, control y supervisión por parte de esta interventoria externa, lo que permiten presentar el presente Informe que resume las actividades ejecutadas, actos administrativos y técnicos acumulados durante el periodo de ejecución a corte de fecha del mismo.

En cumplimiento de las funciones del contrato de consultoria No. 351 de 2025 cuyo objeto es la **"INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**. Ejecutada por el **CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA R/L. DONALDO ELIAS CASTILLA RODRIGUEZ**, como es velar por la correcta ejecución del contrato de obra No. 326 de 2025, se realizó un seguimiento detallado de cada una de las actividades ejecutadas por el contratista. El presente informe contiene la ejecución técnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato antes mencionado, de acuerdo a las exigencias de la entidad contratante, contenidas en las especificaciones técnicas, referidas en los siguientes aspectos:

- **Trabajos ejecutados:** Descripción general de las obras ejecutadas, evaluadas técnicamente de acuerdo a las especificaciones y diseños.
- **Recursos:** Relacionados con el personal, equipo y materiales del contratista empleado en el periodo correspondiente del informe.
- **Aspectos administrativos:** Modificaciones, actas, pólizas, problemas y soluciones adoptadas, y reuniones con la comunidad y comités técnicos de obra.

De esta forma se da cumplimiento a los requerimientos de seguimiento y medición en el aspecto técnico, administrativo, financiero y ambiental exigido por el municipio de saravena, para la ejecución de obras con la calidad especificada en el proyecto.

Para el periodo que resume el presente informe, se presentaron ejecución de actividades relacionadas a los capítulos 1 Preliminares, Capitulo 2 Estructura de pavimento, Capitulo 4 Ampliacion de obras de drenaje, Capitulo 5 Construccion obras de drenaje y Capitulo 6 Construiur estructuras especiales.

1 ALCANCE DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

1.1 ALCANCE DE LA INTERVENTORIA

Ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación CM-SVNA-SPIM-191-2025.

El Interventor se obliga con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta económica presentada y debidamente aceptada y con sus propios medios –materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal- en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las actividades propias de interventoría según lo establece la legislación vigente, el Pliego de Condiciones, el Anexo Técnico y el contrato al cual se ejercerá la interventoría.

El alcance de la interventoría incluye el fortalecimiento de la calidad de cada uno de los componentes del proyecto como son:

- Aseguramiento de la calidad de los materiales utilizados.
- Aseguramiento de la idoneidad profesional y técnica del personal vinculado a la ejecución del proyecto.
- Seriedad en la entrega y presentación de la información requerida por la administración municipal.
- Fluidez en los canales y medios de comunicación internos y externos establecidos con el contratista y la entidad contratante.
- Control de documentos y registros.

Conforme con el programa de trabajo formulado por la interventoría, fueron realizadas actividades administrativas, dejando registros que indiquen la calidad del servicio y de la obra en todas sus etapas, cumpliendo las exigencias de la administración municipal.

En este sentido se implantaron registros documentales como:

- Registro fotográfico.
- Informes de interventoría.
- Actas de ejecución (comités, contractuales, suspensión, prorroga, etc.).
- Comunicaciones internas y externas escritas.
- Acciones preventivas correctivas (mejoramiento continuo).

1.1.1 Interventoria Técnica

A través del contrato de consultoría No. 351 de 2025, corresponde a la **INTERVENTORÍA EXTERNA** ejercida por el **CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA** hacer control de calidad y cantidad de los materiales suministrados, según ítems contratados. Vigilar y hacer cumplir el cronograma de trabajo, entregado por la firma contratista de obra **CONSORCIO VIAS SARARE 2025.**

1.1.2 Interventoria Administrativa

La interventoría realiza el control y vigilancia del personal, equipos y recursos que son utilizados para la ejecución del proyecto por parte del contratista, y exigir el cumplimiento de la normatividad en cuanto a incorporación del personal a los Sistemas de Seguridad Social. Además, adelantar los actos

administrativos (actas, oficios, etc.), que sean correspondientes durante el transcurso de la ejecución del proyecto.

1.1.3 Interventoria Financiera

La interventoría realiza el control al plan de gastos o inversión mensual, revisar y comprobar que los soportes de gastos como facturas, comprobantes de egresos documentos equivalentes y demás, estén bien elaborados; efectuar un seguimiento permanente a los costos del proyecto lo cual incluye contrataciones y ejecuciones de cada uno. Mensualmente debe presentarse un informe detallado en el cual se incluya todos los movimientos financieros aprobados con la Fiducia.

1.1.4 Interventoria Ambiental

La interventoría ambiental abarca los aseguramientos de la ejecución por parte del contratista de las medidas de protección, mitigación y compensación ambiental a los impactos causados por la ejecución del proyecto; en cumplimiento del documento ambiental, facilitado por la Administración Municipal y aprobado por la Corporación Autónoma Regional De La Orinoquia CORPORINOQUIA. Adicionalmente realiza acompañamiento en todas las etapas de seguimiento y control hechas por parte de la autoridad ambiental al proyecto u obra en ejecución.

2 ASPECTOS PRECONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA

2.1 PROCESO DE SELECCIÓN

El Municipio De Saravena adelantó el proceso de selección del contratista mediante la licitación pública número **LOP-SVNA-SPIM-153-2025**, de conformidad con lo establecido en la Ley 80/93, numeral 1 del art. 2 de la ley 1150 de 2007, art 14 y 15 del decreto 2474 de 2008 y demás normatividad concordante, para lo cual la Oficina Asesora Juridica realizó oportunamente las publicaciones pertinentes en la página WEB www.contratos.gov.co, Municipio De Saravena, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo al cronograma y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité Evaluador. Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a adjudicar el contrato al **CONSORCIO VIAS SARARE 2025 R/L HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS** mediante Resolución No. 2139 del 29 de septiembre de 2025

2.2 CELEBRACION DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la Resolución de Adjudicación No. 2139 del 29 de septiembre de 2025, se procedió a la suscripción del Contrato de obra No. 326 del 23 de octubre de 2025 entre la Dra. PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES Jefe Oficina Asesora Juridica del Municipio De Saravena y la firma contratista **CONSORCIO VIAS SARARE 2025** representada por **HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS**, el cual tiene por objeto **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**, con un plazo de ejecución de DOCE (12) MESES y un valor de **$ 17.247.908.710,84.**

3 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

3.1 DESCRIPCION GENERAL

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" tiene como propósito mejorar las condiciones de transitabilidad, movilidad y seguridad vial en un corredor estratégico de la red vial terciaria del municipio, fortaleciendo la conectividad entre el área urbana y las veredas La Pavita, Campo Alegre, Alto Los Placeres, Alto San Miguel, Playas del Bojaba y Unión Alto Satoca.

La intervención contempla el mejoramiento de un tramo vial con una longitud aproximada de 5,063 km, actualmente en condiciones de subrasante y afirmado, mediante la construcción de una estructura de pavimento flexible, el mejoramiento del sistema de drenaje superficial y la ejecución de obras de arte necesarias para garantizar la estabilidad y funcionalidad de la vía. El diseño geométrico considera una calzada con un ancho promedio de 6,50 m, bermas laterales y los elementos necesarios para una adecuada operación vial.

Dentro del alcance del proyecto se incluyen actividades preliminares, construcción de la estructura de pavimento, demolición, ampliación y construcción de obras de drenaje (alcantarillas y box culvert), construcción de estructuras especiales como un puente y muros de contención, instalación de señalización vial, así como la implementación de los planes de manejo ambiental y de tránsito requeridos para la ejecución de la obra.
La ejecución del proyecto se desarrolla conforme a los estudios y diseños aprobados, las especificaciones técnicas, el cronograma físico–financiero y la normativa vigente, bajo la interventoría contratada y la supervisión de la entidad territorial, garantizando el control de calidad, la seguridad de los usuarios y la mitigación de los impactos ambientales y sociales asociados a la intervención.

Con la ejecución de este proyecto se espera contribuir a la reducción de los tiempos de desplazamiento, la disminución de los costos de transporte, el mejoramiento del acceso a servicios básicos y el fortalecimiento de la actividad productiva rural, generando un impacto positivo en la calidad de vida de la población beneficiaria y en el desarrollo socioeconómico del municipio de Saravena.

3.2 LOCALIZACION

El Proyecto **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"** se localiza en la zona rural del municipio de Saravena, departamento de Arauca.

La intervención comprende un tramo de la red vial terciaria con una longitud aproximada de 5,063 km, que inicia en la abscisa K2+850 y finaliza en la abscisa K7+913,80, conectando el casco urbano con las veredas La Pavita, Campo Alegre, Alto Los Placeres, Alto San Miguel, Playas del Bojaba y Unión Alto Satoca, constituyéndose en un corredor estratégico para la movilidad rural y el acceso a la Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio.

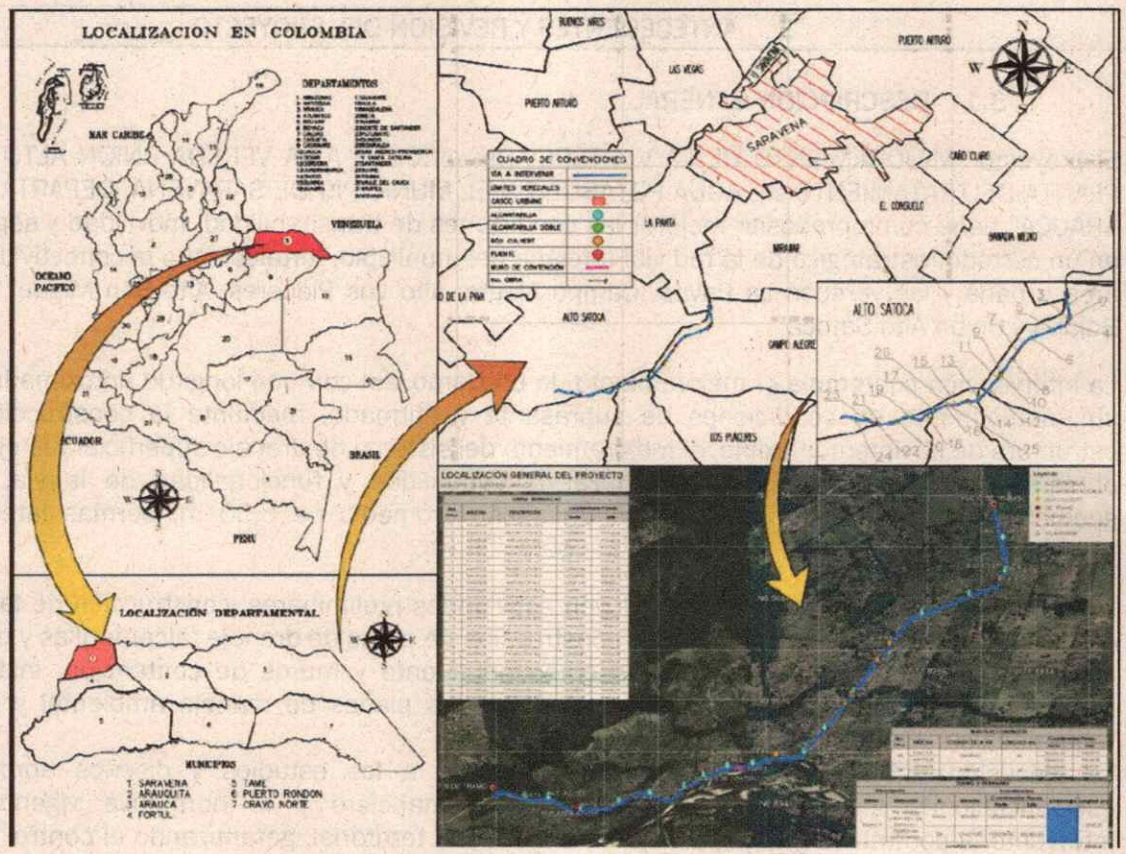


Imagen No. 1 Localizacion del proyecto

TABLA No. 1 COORDENADAS DEL PROYECTO.

Municipio	Saravena		Sector	Vds Miramar – Alto Satoca
UBICACIÓN	abcisa	COORDENADAS		UBICACIÓN
		NORTE	ESTE	
PUNTO DE INICIO	K2+850	6°54'52.14"N	71°53'28.20"O	VDA. MIRAMAR
PUNTO FINAL	K7+913.80	6°53'40.40"N	71°55'28.72"O	VDA.ALTO SATOCA
			Longitud a intervenir	5.063,8 m

3.3 ALCANCE

El alcance del proyecto comprende la ejecución integral de las actividades necesarias para el MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DE ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, conforme a los estudios, diseños, especificaciones técnicas, planos, cantidades de obra y demás documentos contractuales aprobados por la entidad contratante.

Las actividades incluidas dentro del alcance del contrato abarcan, entre otras, la realización de actividades preliminares de obra; la construcción de la estructura de pavimento flexible a lo largo del tramo intervenido; la demolición, ampliación y construcción de obras de drenaje longitudinal y transversal, tales como alcantarillas y box culvert; la construcción de estructuras especiales,

incluyendo un puente y muros de contención; así como la instalación de la señalización vial horizontal y vertical requerida para la correcta operación de la vía.

Adicionalmente, el alcance del proyecto contempla la gestión y obtención de los permisos ambientales necesarios, la implementación del Plan de Manejo Ambiental, el Plan de Manejo de Tránsito, el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, y demás planes, programas y medidas exigidas por la normativa vigente y los documentos contractuales.

El proyecto incluye igualmente el suministro de materiales, mano de obra, equipos y maquinaria, la ejecución de ensayos y controles de calidad, el manejo adecuado de los residuos generados y la atención de las observaciones y requerimientos formulados por la interventoría y la supervisión de la entidad contratante.

La ejecución de las actividades se desarrollará dentro del plazo contractual establecido, garantizando la funcionalidad, estabilidad y calidad de las obras, con el objetivo de entregar una infraestructura vial en condiciones óptimas de servicio, cumpliendo con los estándares técnicos y las obligaciones contractuales pactadas.

4 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA CONSULTORIA

4.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

4.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SARAVENA
INTERVENTOR EXTERNO:	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA
SUPERVISOR:	ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
CONTRATO No:	326 DEL 23 DE OCTUBRE DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS SARARE 2025
REPRESENTANTE:	HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS
NIT. No:	901997518-1
VALOR DEL CONTRATO:	17.247.908.710,84 M/cte
PLAZO CONTRACTUAL:	DOCE (12) MESES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2125 DEL 27/03/2025 20250277 DEL 27/03/2025
REGISTRO PRESUPUESTAL:	2925 DEL 27/11/2025

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025	
	20251410 DEL 27/11/2025
FECHA INICIO:	17 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE DICIEMBRE DE 2026
PERIODO DE INFORME:	
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026
DIAS TRANSCURRIDOS ACUMULADOS:	166 DIAS

La ejecución del Contrato de Obra No. 326 de 2025 que tiene como objeto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" que se encuentra localizado en la zona rural del municipio de Saravena, una vez terminados los trabajos y entregados a satisfacción se tendrá como resultado final el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio contribuyendo al desarrollo agroindustrial de la región y la calidad de vidad de todos los habitantes del municipio.

Teniendo en cuenta las características del proyecto en construcción, se presenta a continuación la información contractual con las actividades referenciadas para llevar a cabo la realización de la obra.

TABLA No. 2 CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025.

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		1 REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA				
1	1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	768,52	$ 57.000,00	$ 43.805.640,00
2	1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	166,63	$ 170.000,00	$ 28.327.100,00
3	1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	46.586,96	$ 5.400,00	$ 251.569.584,00
4	1.4	TALA DE ARBOL 0.10 M > Ø < 0.50 M; INCLUYE APEO, DESRAMADO, TROCEO, PELADO, REPIQUE, APILADO Y RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	UND	298,00	$ 215.000,00	$ 64.070.000,00
Subtotal						$ 387.772.324,00
		2 CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
5	2.1	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN EN MATERIAL CRUDO TAMAÑO 4"	M3	18.679,94	$ 162.556,00	$3.036.536.326,64
6	2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400	M2	41.523,16	$ 16.589,00	$ 688.827.701,24
7	2.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	10.403,74	$ 201.537,00	$2.096.738.548,38
8	2.4	BASE GRANULAR CLASE C	M3	5.934,95	$ 212.425,00	$1.260.731.753,75

9	2.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-57	M2	37.978,50	$ 8.525,00	$ 323.766.712,50
10	2.6	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	3.071,06	$1.695.731,00	$5.207.691.644,86
Subtotal						**$12.614.292.687,37**
	3	**INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL**				
11	3.1	DEMARCACIÓN DE VÍAS (LÍNEAS CENTRALES Y/O LATERALES)	M	15.191,41	$ 6.106,00	$ 92.758.749,46
12	3.2	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	51,79	$ 61.310,00	$ 3.175.244,90
13	3.3	SEÑALES PREVENTIVAS (SP), REGLAMENTARIAS (SR) E INFORMATIVAS (SI) 75X75 CM	UND	36,00	$ 796.455,00	$ 28.672.380,00
14	3.4	TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL, DE DOS (2) COLORES. (TIPO E)	UND	3.798,00	$ 16.874,00	$ 64.087.452,00
Subtotal						**$ 188.693.826,36**
	4	**REALIZAR AMPLIACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES**				
15	4.1	EXCAVACIÓN MANUAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	19,52	$ 88.796,00	$ 1.733.297,92
16	4.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	47,14	$ 44.586,00	$ 2.101.784,04
17	4.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	7,70	$ 1.144.839,00	$ 8.815.260,30
18	4.4	CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	19,42	$ 1.218.152,00	$ 23.656.511,84
19	4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	31,88	$ 125.381,00	$ 3.997.146,28
20	4.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	4,80	$ 130.055,00	$ 624.264,00
21	4.7	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI	KG	3.761,63	$ 13.794,00	$ 51.887.924,22
22	4.8	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM	M	14,00	$ 1.319.514,00	$ 18.473.196,00
Subtotal						**$ 111.289.384,60**
	5	**CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE**				
23	5.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	1.888,86	$ 57.000,00	$ 107.665.020,00
24	5.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	1.053,42	$ 44.586,00	$ 46.967.784,12

25	5.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	26,33	$ 1.144.839,00	$ 30.143.610,87
26	5.4	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	276,89	$ 1.218.152,00	$ 337.294.107,28
27	5.5	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	30.551,72	$ 13.794,00	$ 421.430.425,68
28	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	223,96	$ 125.300,00	$ 28.062.188,00
29	5.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	53,19	$ 130.000,00	$ 6.914.700,00
30	5.8	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA	M3	127,04	$ 168.150,00	$ 21.361.776,00
31	5.9	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS	M	117,00	$ 2.187.522,00	$ 255.940.074,00
Subtotal						**$ 1.255.779.685,95**
	6	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS ESPECIALES (PUENTE)**				
32	6.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	711,79	$ 94.000,00	$ 66.908.260,00
33	6.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	298,49	$1.615.700,00	$ 482.270.293,00
34	6.3	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 6 PULGADAS L=0.40M	UND	20,00	$ 28.959,00	$ 579.180,00
35	6.4	BARANDA METÁLICA EN TUBO ø4" SCH 40	M	48,00	$1.322.877,00	$ 63.498.096,00
36	6.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	245,62	$ 130.000,00	$ 31.930.600,00
37	6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	28.942,75	$ 13.794,00	$ 399.236.293,50
38	6.7	APOYO DE NEOPRENO (0.40X0.40M) e=0.05M REF 1/8 D60	UND	6,00	$1.009.484,00	$ 6.056.904,00
39	6.8	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	81,00	$ 78.970,00	$ 6.396.570,00
40	6.9	CONECTOR SÍSIMICO Ø 1" L=0.8m	UND	6,00	$ 44.889,00	$ 269.334,00
41	6.10	JUNTA DE DILATACIÓN METALICA	M	16,00	$ 931.577,00	$ 14.905.232,00
42	6.11	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	25,64	$ 253.475,00	$ 6.499.099,00
43	6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	176,80	$ 14.000,00	$ 2.475.200,00
44	6.13	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	27,20	$ 31.000,00	$ 843.200,00

45	6.14	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M	UND	32,00	$ 26.822,00	$ 858.304,00
Subtotal						**$ 1.082.726.565,50**
	7	**CONSTRUIR MURO DE CONTENCION REFORZADO**				
46	7.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	436,24	$ 94.000,00	$ 41.006.560,00
47	7.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	354,16	$1.615.700,00	$ 572.216.312,00
48	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	311,60	$ 14.000,00	$ 4.362.400,00
49	7.4	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.45 M	UND	128,00	$ 17.000,00	$ 2.176.000,00
50	7.5	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	76,00	$ 31.000,00	$ 2.356.000,00
51	7.6	BARANDA METÁLICA EN TUBO Ø3" SCH 40	M	76,00	$1.045.000,00	$ 79.420.000,00
52	7.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	714,10	$ 130.000,00	$ 92.833.000,00
53	7.8	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	24.923,84	$ 13.794,00	$ 343.799.448,96
54	7.9	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	114,30	$ 253.475,00	$ 28.972.192,50
55	7.10	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	243,20	$ 78.970,00	$ 19.205.504,00
56	7.11	ENROCADO PARA PROTECCION MURO DE CONTENCION	M3	284,25	$ 337.600,00	$ 95.962.800,00
Subtotal						**$ 1.282.310.217,46**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 16.922.864.691,24**

IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)			$ 101.451.300,00
IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)			$ 201.678.627,60
REALIZAR CARACTERIZACIÓN VIAL (KM)	5,06	$ 840.304,00	$ 4.251.938,00
REALIZAR PRUEBA DE CARGA A PUENTE (UND)	1,00	$17.662.154,00	$ 17.662.154,00
VALOR TOTAL			**$ 17.247.908.710,84**

4.2 GARANTIAS DEL CONTRATO CONTRATO DE OBRA 326/2025

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio De Saravena, en el Contrato de Obra No. 326 de 2025 se suscribe la póliza con compañía de seguros Aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**. Las siguientes garantías se relacionan teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la **CLÁUSULA DECIMA NOVENA "GARANTIAS"** del Contrato así:

4.2.1 Pólizas de Legalización

Las pólizas iniciales fueron expedidas el día 20 de noviembre de 2025 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, tomadas por el **CONSORCIO VIAS SARARE 2025** y como beneficiario el Municipio De Saravena. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Jefe de la Oficina Asesora Juridica, mediante certificación firmada por la Jefe Dra. **PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES.**

TABLA No. 3 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025.

ANEXO No.	0		
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA N°:	75-44-10114955		
FECHA DE EXPEDICIÓN	20/11/2025		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/10/2025	23/02/2027	$ 1.724.790.871,08
PRESTACIONES SOCIALES	23/12/2025	23/10/2029	$ 862.395.453,54
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	05 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		$ 3.449.581.742,17
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	23/10/2025	23/02/2027	$ 8.623.954.355,42
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL N°:	75-40-101056700		
FECHA DE EXPEDICIÓN	20/11/2025		
COBERTURAS	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	23/10/2025	23/10/2026	$ 862.395.435,54
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	23/10/2025	23/10/2026	$ 17.247.908.710,84
PERJUCIOS EXTRAPATRIMONIALES	23/10/2025	23/10/2026	$ 17.247.908.710,84
FECHA DE APROBACION	26 DE NOVIEMBRE DE 2025		

4.2.2 Pólizas según acta de incio

Las pólizas ampliadas según acta de inico fueron expedidas el día 14 de enero de 2026 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, tomadas por el **CONSORCIO VIAS SARARE 2025** y como

beneficiario el Municipio De Saravena. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Jefe de la Oficina Asesora Juridica, mediante certificación firmada por la Jefe Dra. **PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES.**

TABLA No. 4 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACATA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025

ANEXO No.	2		
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA N°:	75-44-10114955		
FECHA DE EXPEDICIÓN	14/01/2026		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/12/2025	19/04/2027	$ 1.724.790.871,08
PRESTACIONES SOCIALES	17/12/2025	17/12/2029	$ 862.395.453,54
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	05 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		$ 3.449.581.742,17
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	17/12/2025	19/04/2027	$ 8.623.954.355,42
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL N°:	75-40-101056700		
FECHA DE EXPEDICIÓN	14/01/2026		
COBERTURAS	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	17/12/2025	17/12/2026	$ 862.395.435,54
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	17/12/2025	17/12/2026	$17.247.908.710,84
PERJUCIOS EXTRAPATRIMONIALES	17/12/2025	17/12/2026	$17.247.908.710,84
FECHA DE APROBACION	16 DE ENERO DE 2026		

4.3 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

El contratista CONSORCIO VIAS SARARE 2025 del contrato de obra No. 326 de 2025, hasta la fecha de corte del presente informe No. 6 comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2026, NO ha sido multado o sancionado por ninguna entidad de la cual se tenga conocimiento por parte de la interventoría externa.

4.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra, se suscribieron los siguientes actos administrativos:

TABLA No. 5 ACTOS ADMINISTRATIVOS CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025.

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
23/10/2025	Resolucion No. 2139 del 29 de septiembre	Adjudicacion del contrato de obra al contratista CONSORCIO	PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES Jefe Oficina Asesora Juridica

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
	de 2025. Adjudicación del contrato	VIAS SARARE 2025	
23/10/2025	Celebracion del contrato de obra 326 de 2025	Firma de la minuta del contrato de obra	PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES Jefe Oficina Asesora Juridica HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS R/L Consorcioi Vias Sarare 2025
17/12/2025	Acta de inicio Construcción	El contratista de obra ha cumplido con todos requisitos para la suscripción del Acta de Inicio.	ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO Secretario De Planeacion E Infraestructura Municipal Supervisora HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS R/L Consorcioi Vias Sarare 2025 DONALDO ELIAS CASTILLA RODRIGUEZ R/L. Consorcio Inter Vial Saravena

4.4.1 Modificaciones y/o adiciones al contrato

A corte del presente informe del 01 al 31 de mayo de 2026, el contrato de obra 326 de 2025 suscrito entre el MUNICIPIO DE SARAVENA y la firma contratista CONSORCIO VIAS SARARE 2025 NO ah sufrido modificaciones a sus condiciones contractuales inciales.

4.5 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS DE OBRA

La siguiente tabla relaciona los comités tecnicos desarrollados durante la ejecución del contrato de obra 326 de 2025 a corte del presente informe de ejecución, en ellos se relacionan los temas tratados y los participantes de los mismos.

TABLA No. 6 COMITES TECNICOS DE OBRA

CONSECUTIVO	FECHA	TEMAS TRATADOS	SUSCRITO POR;
01	24/12/2025	Revision del plan de inversión del contrato de obra (modalidad vitual)	Representantes Consorcio Vías Sarare 2025 Representantes Consorcio Inter Vial Secretaria de Planeación e Infraestructura

Nota: El anterior comité se desarrollo de manera virtual sin que quedara acta física como soporte

4.6 BITACORA DIARIA DE OBRA

La bitácora de obra es suscrita en medio digital y presentado en fisico. La fecha de apertura fue el 17 de diciembre de 2025 con acta de incio, y se mantiene abierta, para el pesente informe se presentan bitácoras suscriptas desde el 01 al 31 de mayo de 2026 periodo del presente informe No. 04. Las bitácoras son suscritas por el ingeniero Residente de Obra, Ing. Jonsson Julian Contreras

Celon, M.P. 54202-403893 NTS y residente de Interventoría, Ing. Luis Carlos Acevedo Villamizar, MP 54202-098966 NTS.

4.7 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

4.7.1 Socialización del proyecto

El 06/12/2025, se realizó la socialización del proyecto **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, en la caseta del puente hamaca ubicado en la vereda Unión Alto Satocá del municipio de Saravena, previa convocatoria realizada por la Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal.

En dicha reunión participaron representantes de la Alcaldía Municipal de Saravena, de la firma contratista de la obra, y de la comunidad beneficiada con el proyecto, a quienes se les dio a conocer el alcance físico y financiero del contrato, el plazo de ejecución del mismo y el cronograma de la obra presentado por el contratista; de igual forma se atendieron las observaciones e inquietudes de los participantes y se presentaron los profesionales que van a estar frente a la ejecución del proyecto por parte del contratista, y la supervisión del Municipio de Saravena.

En la socialización de la obra correspondiente al contrato número 326 de 2025, se recogió información relevante del acta de socialización de la obra. Durante esta reunión, se llevó a cabo la conformación de la veeduría ciudadana, permitiendo la participación activa de la comunidad en el seguimiento y control del proyecto. En la reunión se levantó como soporte el Acta de Socialización de la obra.



Fotografia No. 1 Socializacion del contrato de obra y consultoría

4.7.2 Conformación de la veeduría ciudadana

En la reunión de socialización del proyecto, se llevó a cabo por parte de la comunidad que asistió a la convocatoria, el nombramiento de las personas que hacen parte de la veeduría ciudadana y que fueron los voceros de la comunidad durante toda la etapa de ejecución de la obra ante el contratista, la Interventoría externa, entidad contratante, entes de control y demás instituciones.

TABLA No. 7 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA PARA EL CONTROL SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025.

VEEDURIA CIUDADANA					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	CARGO	VEREDA/BARRIO
1	EMIRO NAVARRO VILLAMIZAR	9.465.840		PRESIDENTE	MIRAMAR
2	JORGE ORTEGA	88.033.528		SECRETARIO	ALTO SATOCA
3	VICTOR CHIVARAQUÍA	96.123.993		FISCAL	ALTO SATOCA

La veeduría ciudadana fue reconocida por el Ministerio Público del Municipio de Saravena, mediante Resolución No. 101 del (22/12/2025) siendo nombrado como VOCERO o representante del Comité Veedor al señor EMIRO NAVARRO VILLAMIZAR.

4.7.3 Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana

4.7.3.1 Acta de veeduría de inicio de obra

Con el fin de dar inicio a la ejecución física de las obras, el (20/01/2025) se suscribe con la veeduría ciudadana del contrato de obra No. 326 de 2025, el acta de veeduría de inicio de obra, en la cual se da a conocer por parte del contratista y la Interventoría externa aspectos como el cronograma de trabajo, vinculación del personal, acopio de materiales, fecha prevista para la terminación de las actividades, entre otros.

4.8 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

4.8.1 Personal Administrativo

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para este periodo de ejecución, es el propuesto por la firma contratista de acuerdo a las exigencias establecidas en el anexo técnico del proceso de licitacion No. LOP-SVNA-SPIM-153-2025 y aprobado por la entidad contratante con visto bueno por esta interventoria y no ha sido modificado durante el plazo de ejecucion. A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista que laboró durante el mes de mayo de 2026 el cual corresponde al periodo de ejecución del presente informe:

TABLA No. 8 PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 CORTE 06, DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026

DATOS GENERALES									
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
1	JONSSON JULIAN CONTRERAS CELON	1,091,659,018	Residente de Obra	$4.400.000	17/12/2025	-	-	31	37584160

DATOS GENERALES									
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
2	JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN	80,109,920	Esp. Pavimentos	$2.000.000	17/12/2025	-	-	31	37584160
3	JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA	88,215,089	Esp. Hidráulico	$1.750.905	17/12/2025	-	-	31	
4	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT	1,098,716,716	Esp. Geotecnia	$1.750.905	17/12/2025	-	-	31	
5	HENRY ALIRIO LOPEZ PATIÑO	1,098,752,791	Esp. Estructural	$2.000.000	17/12/2025	-	-	31	
6	KAREN ANDREA PAEZ GOMEZ	1,006,408,178	Ing. Ambiental	$3.200.000	17/12/2025	-	-	31	
7	CAMILO ANDRES GARRIDO RIVERO	1,094,283,275	Profesional SST	$3.200.000	17/12/2025	-	-	31	
8	EDGAR AUGUSTO QUIÑONEZ REYES	1,020,810,816	Inspector de Obra	$2.400.000	17/12/2025	-	-	31	
9	FERNEY ALFONSO PAEZ GARCIA	1,098,684,323	Inspector de Obra	$2.400.000	17/12/2025	-	-	31	37584160
10	ERIKA FERNANDA BARBOSA ORTEGA	1,005,540,273	Auxiliar Contable	$1.750.905	17/12/2025	-	-	31	
11	JESSICA LILIBETH OCHOA	1,098,658,689	Secretaria	$1.750.905	17/12/2025	-	-	31	
12	HORLEYDA GUTIERREZ VACCA	1,116,496,517	Contadora	$2.200.000	17/12/2025	-	-	31	
13	FRACISCO JAVIER PINEDA CADENA	1,085,049,388	Director de Obra	$1.750.905	17/12/2025	-	-	31	
14	Harley Davidson Arciniegas Arias	1.094.276.608	Representante Legal	$1.423.500	17/12/2025	-	-	31	

4.8.2 Personal Operativo

El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista que laboró durante la ejecución del presente informe:

TABLA No. 9 PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 A CORTE 06 DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026

PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA									
No	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SUELDO BASE APU	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINGRESO	DIAS LABORADOS	No. PLANILLA
15	JOHAN SEBASTIAN PEREZ LOPEZ	1.006.408.948	Almacenista	$1.800.000	17/12/2025	-	-	31	
16	CARLOS ANDRES MURIEL CASTANO	1120572008	Topografo		17/12/2025	-	-	31	37584160
17	DAVINSON ANDRES PABON GOMEZ	1234339637	Cadenero		17/12/2025	-	-	31	

PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA

No	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SUELDO BASE APU	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINGRESO	DIAS LABORADOS	No. PLANILLA
18	EDWIN GABRIEL JOYA TAMARA	1119185219	Cadenero		17/12/2025	-	-	31	
19	MILIO ISAID BARRERA	1.115.733.791	AYUDANTE	$1.750.905	29/01/2026	-	-	31	
20	LILIANA CUELLAR ESCOBAR	1.115.728.891	CONTROLADORA VIAL	$1.750.905	20/02/2026	-	-	31	
21	LEYDI VALCARCEL RINCON	1.116.794.503	CONTROLADORA VIAL	$1.750.905	23/02/2026	-	-	31	
22	JUAN JOSE OLAYA	1.115.724.323	AYUDANTE	$1.750.905	24/02/2026	-	-	31	
23	GILBERTO IGNACIO BARRERA	79,776,905	AYUDANTE	$1.750.905	02/03/2026	-	-	31	
24	HONORIO VANEGAS GARCIA	1.098.661.305	AYUDANTE	$1.750.905	10/03/2026	-	-	31	
25	ZORAIDA BETANCUR RODRIGUEZ	1.010.083.151	AYUDANTE	$1.750.905	16/03/2026	-	-	31	
26	ALEXIS SIERRA LOZANO	1.098.639.062	AYUDNATE	$1.750.905	16/03/2026	-	-	31	
27	JHON CLEMERSON PINTO	1.005.061.837	AYUDANTE	$1.750.905	16/03/2026	-	-	31	
28	YEINER BARON MORENO	1.115.740.815	AYUDANTE	$1.750.905	16/03/2026	-	-	31	
29	JOSE BENANCIO GOMEZ GELVEZ	17,529,621	OFICIAL	$2.218.710	16/03/2026	29/05/2026	-	29	
30	MANUEL FERNANDO UNCACIA	1.115.727.453	AYUDANTE	$1.750.905	19/03/2026	-	-	31	
31	GABRIELINA RAMIREZ LIZARAZO	1.115.723.735	AYUDANTE	$1.750.905	19/03/2026	-	-	31	
32	FRAIDEL MERCHAN ANGARITA	1.115.740.945	AYUDANTE	$1.750.905	19/03/2026	-	-	31	
33	ALEJANDRO BELTRAN CRUZ	88,146,477	AYUDANTE	$1.750.905	19/03/2026	-	-	31	
34	HIPOLITO BALLEN GOMEZ	96.186.178	OFICIAL	$2.218.710	19/03/2026	-	-	31	
35	KLEIDER ESNEEY BECERRA	1.115.729.414	AYUDANTE	$1.750.905	27/03/2026	-	-	31	
36	ECDICA YALICDI DIAZ SUTA	1.007.191.131	CONTROLADORA	$1.750.905	27/03/2026	-	-	31	37584160
37	DARIO ARIOSTO ALMANZAR AMADO	79.822.611	OFICIAL	$2.218.710	14/04/2026	-	-	31	
38	REINALDO DURAN GONZALEZ	96.188.939	AYUDANTE	$1.750.905	20/04/2026	-	-	31	
39	MOISES CHIVARAQUIA RAMIREZ	1.115.723.578	AYUDANTE	$1.750.905	20/04/2026	-	-	31	
40	WILINTON PEDROZA MAHECHA	1.003.521.269	AYUDANTE	$1.750.905	20/04/2026	-	-	31	
41	DEIBER ADONAY MORALES URQUIJO	1.115.725.212	AYUDANTE	$1.750.905	20/04/2026	-	-	31	
42	OMAR GOMEZ CORONEL	1.115.725.285	AYUDANTE	$1.750.905	20/04/2026	-	-	31	
43	LUISA FERNANDA GRANADOS CALLE	1.115.207.741	CONTROLADORA VIAL	$1.750.905	27/04/2026	-	-	31	
44	MARIO ENRIQUE ORTEGA	88.034.558	AYUDANTE	$1.750.905	04/05/2026	-	-	31	
45	JOSE MISAEL MONOGA VILLAMIZAR	88.180.940	AYUDANTE	$1.750.905	12/05/2026	-	-	31	
46	LUIS MANUEL BLANCO POSSO	88.272.698	AYUDANTE	$1.750.905	04/05/2026	-	-	31	
47	DIOGENES ALVAREZ GARCIA	96.186.447	AYUDANTE	$1.750.905	11/05/2026	-	-	31	
48	ANSIZAR LUNA OLAYA	96.189.462	AYUDANTE	$1.750.905	20/05/2026	-	-	31	
49	ANGEL MIRO VILLAMIZAR RINCON	96.189.470	OFICIAL	$2.218.710	11/05/2026	-	-	31	
50	LUIS HERNESTO VILLAMIZAR RINCON	97.611.518	OFICIAL	$2.218.710	11/05/2026	-	-	31	
51	YOSMAN ISAAC GARCIA CATAÑO	1.006.409.611	OFICIAL	$2.218.710	04/05/2026	-	-	31	
52	CARLOS GIOVANNY ARIAS CAMARON	1.007.643.858	AYUDANTE	$1.750.905	12/05/2026	-	-	31	
53	MARIO ANDRES RODRIGUEZ LIZARAZO	1.094.270.675	AYUDANTE	$1.750.905	20/05/2026	-	-	31	

PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA									
No	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SUELDO BASE APU	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINGRESO	DIAS LABORADOS	No. PLANILLA
54	BELARMINO UNCARIA CHIVARAQUIA	1.115.720.891	AYUDANTE	$1.750.905	11/05/2026	-	-	31	3758416037 584160
55	SNEYDER SEBASTIAN PABON PEÑA	1,115,721,097	AYUDANTE	$1.750.905	11/05/2026	-	-	31	
56	JHON JAIRO SANCHEZ GUTIERREZ	1.115.722.202	AYUDANTE	$1.750.905	12/05/2026	-	-	31	
57	ELY RAMIREZ GOMEZ	1.115.723.093	AYUDANTE	$1.750.905	12/05/2026	-	-	31	
58	HENRY RAMIREZ GALVIS	1115723161	AYUDANTE	$1.750.905	11/05/2026	-	-	31	
59	MAURICE ALEXANDER MUÑOZ GIL	1115725144	AYUDANTE	$1.750.905	05/05/2026	-	-	31	
60	DICSON HENOC SALCEDO DIAZ	1115725215	AYUDANTE	$1.750.905	12/05/2026	-	-	31	
61	SERGIO PABON VILLAMIZAR	1115726693	AYUDANTE	$1.750.905	11/05/2026	-	-	31	
62	NICOLAS URREA RAMIREZ	1115729629	AYUDANTE	$1.750.905	12/05/2026	12/05/2026	-	12	
63	JOSE GREGORIO TORRES QUINTERO	1115735747	OFICIAL	$2.218.710	04/05/2026	-	-	31	
64	ELMILSON ELIECER LUNA MENDOZA	1115738804	AYUDANTE	$2.218.710	04/05/2026	-	-	31	
65	JOSE ALFREDO CARDENAS MONCADA	1115745413	AYUDANTE	$2.218.710	20/05/2026	-	-	31	
66	WILMER ALEXANDER GONZALEZ PEDRAZA	1121842709	AYUDANTE	$2.218.710	01/05/2026	-	-	31	

4.8.3 Pagos salariales y liquidación del personal

La interventoría verificó que el contratista de obra realizara los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral (verbal o escrito) para cada uno de los meses de ejecución del plazo contractual.

4.9 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

4.9.1 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

La interventoría estuvo atenta para que el contratista de obra tuviera en cuenta la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo (Decreto 1072 de 2015) establecida por el Ministerio de Trabajo. Todos los empleadores deben implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) el cual "consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales."

4.9.2 Dotación del personal

La firma contratista llevó a cabo la dotación del personal que labora en la obra con los elementos de protección personal (EPP) requeridos en el desarrollo de sus labores diarias, de acuerdo a las necesidades de cada trabajador, haciendo entrega de los siguientes elementos:

TABLA No. 10 DOTACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRATO DE OBRA NO. 326/2025.

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
GUANTES	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
BOTAS DE SEGURIDAD	X		x			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
GAFAS DE PROTECCION	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
OVEROL/CAMISA/PANTALON	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
TAPA BOCAS	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
MASCARA		X				



Fotografia No. 2 Uso de dotación de EPP

La Interventoría verificó diariamente en campo la utilización de los elementos de protección personal (EPP) por parte del personal en obra.

4.9.3 Valla informativa

En cumplimiento de la normatividad vigente y como parte de las medidas de señalización, se instaló la valla informativa en el acceso principal al área de intervención. Esta contiene la información general del contrato (número, objeto, plazo y valor), así como los datos de la entidad contratante, contratista e interventoría, asegurando la visibilidad y transparencia hacia la comunidad.



Fotografia No. 3 Valla informativa

TABLA No. 11 COORDENADAS DE UBICACIÓN DE VALLA INFORMATIVA

Municipio	Saravena	Sector	Bajo Banadía
UBICACIÓN	COORDENADAS		UBICACIÓN
	NORTE	ESTE	
PUNTO DE UBICACIÓN	6°91'40.00"N	71°89'10.00"O	VDA.MIRAMAR

4.9.4 Accidentalidad en la obra

Para el periodo de ejecución del presente informe No. 06, NO se presentaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. 326/2025.

4.10 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU, especificaciones técnicas y anexo tecnico del proyecto. Así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipos que el contratista utilizó durante el periodo de ejecución de la obra desde el 17/12/2025 hasta el 31/05/2026 fue el siguiente:

Tipo:	RTK
Marca:	EFIX
Referencia:	F8
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Si
Vibraciones/ Ruidos:	N/A
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 4 RTK

Tipo:	Volqueta
Marca:	Chevrolet
Referencia:	Kodiak
Días en obra:	No aplica
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 5 Volqueta chevrolet

Tipo:	Volqueta
Marca:	Ford
Referencia:	B600
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 6 Volqueta chevrolet

Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	caterpillar
Referencia:	320D3GC
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 7 Retroexcavadora cat

Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	Jhonn Deere
Referencia:	MC038600
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 8 Retroexcavadora Jhonn Deere

Tipo:	Carro tanque
Marca:	International
Referencia:	MV
Días en obra:	90
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 9 Carro tanque

Tipo:	Motoniveladora
Marca:	Caterpillar
Referencia:	MC111962
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 10 Motomiveladora

Tipo:	Vibrocompactador
Marca:	Caterpellar
Referencia:	MC042561
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 11 Vibrocompactador

Tipo:	Volqueta
Marca:	Ford
Referencia:	VDZ344
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 12 Volqueta

Tipo:	Volqueta
Marca:	Kodiak
Referencia:	WHM624
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 13 Volqueta

TABLA No. 12 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATO NO. 326/2025.

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
	CTE 6		
	SI	NO	
El contratista cuenta con los contratos de alquiler de la maquinaria y equipo que no son de su propiedad debidamente suscritos con terceros.	X		Los vehículos que se vieron involucrados en el desarrollo de la obra, son de empresas de terceros que cuenta con toda la documentación de ley.
Los operadores de la maquinaria y equipos se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social integral y ARL.	X		Los operadores de los vehículos que entraron a sitio de la obra, son trabajadores de terceros.
Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		Los vehículos que transportaron los materiales de construcción hasta el sitio de la obra, cuentan con la documentación necesario para su movilidad.

5 ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA

5.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Municipio De Saravena y la firma contratista **CONSORCIO VIAS SARARE 2025** contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de **DOCE (12) MESES** según **CLUASULA CUARTA. PLAZO DEL CONTRATO.**

TABLA No. 13 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025.

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA				
1	1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	768,52	$ 57.000,00	$ 43.805.640,00
2	1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	166,63	$ 170.000,00	$ 28.327.100,00
3	1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	46.586,96	$ 5.400,00	$ 251.569.584,00
4	1.4	TALA DE ARBOL 0.10 M > Ø < 0.50 M; INCLUYE APEO, DESRAMADO, TROCEO, PELADO, REPIQUE, APILADO Y RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	UND	298,00	$ 215.000,00	$ 64.070.000,00
	2	CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
5	2.1	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN EN MATERIAL CRUDO TAMAÑO 4"	M3	18.679,94	$ 162.556,00	$3.036.536.326,64
6	2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400	M2	41.523,16	$ 16.589,00	$ 688.827.701,24
7	2.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	10.403,74	$ 201.537,00	$2.096.738.548,38
8	2.4	BASE GRANULAR CLASE C	M3	5.934,95	$ 212.425,00	$1.260.731.753,75
9	2.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-57	M2	37.978,50	$ 8.525,00	$ 323.766.712,50
10	2.6	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	3.071,06	$1.695.731,00	$5.207.691.644,86
	3	INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL				
11	3.1	DEMARCACIÓN DE VÍAS (LÍNEAS CENTRALES Y/O LATERALES)	M	15.191,41	$ 6.106,00	$ 92.758.749,46
12	3.2	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	51,79	$ 61.310,00	$ 3.175.244,90
13	3.3	SEÑALES PREVENTIVAS (SP), REGLAMENTARIAS (SR) E INFORMATIVAS (SI) 75X75 CM	UND	36,00	$ 796.455,00	$ 28.672.380,00
14	3.4	TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL, DE DOS (2) COLORES. (TIPO E)	UND	3.798,00	$ 16.874,00	$ 64.087.452,00
	4	REALIZAR AMPLIACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES				
15	4.1	EXCAVACIÓN MANUAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	19,52	$ 88.796,00	$ 1.733.297,92

16	4.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	47,14	$ 44.586,00	$ 2.101.784,04
17	4.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	7,70	$ 1.144.839,00	$ 8.815.260,30
18	4.4	CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	19,42	$ 1.218.152,00	$ 23.656.511,84
19	4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	31,88	$ 125.381,00	$ 3.997.146,28
20	4.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	4,80	$ 130.055,00	$ 624.264,00
21	4.7	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI	KG	3.761,63	$ 13.794,00	$ 51.887.924,22
22	4.8	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM	M	14,00	$ 1.319.514,00	$ 18.473.196,00
	5	**CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE**				
23	5.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	1.888,86	$ 57.000,00	$ 107.665.020,00
24	5.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	1.053,42	$ 44.586,00	$ 46.967.784,12
25	5.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	26,33	$ 1.144.839,00	$ 30.143.610,87
26	5.4	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	276,89	$ 1.218.152,00	$ 337.294.107,28
27	5.5	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	30.551,72	$ 13.794,00	$ 421.430.425,68
28	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	223,96	$ 125.300,00	$ 28.062.188,00
29	5.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	53,19	$ 130.000,00	$ 6.914.700,00
30	5.8	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA	M3	127,04	$ 168.150,00	$ 21.361.776,00
31	5.9	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS	M	117,00	$ 2.187.522,00	$ 255.940.074,00
	6	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS ESPECIALES (PUENTE)**				
32	6.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	711,79	$ 94.000,00	$ 66.908.260,00
33	6.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	298,49	$1.615.700,00	$ 482.270.293,00
34	6.3	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 6 PULGADAS L=0.40M	UND	20,00	$ 28.959,00	$ 579.180,00

35	6.4	BARANDA METÁLICA EN TUBO ø4" SCH 40	M	48,00	$1.322.877,00	$ 63.498.096,00
36	6.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4"	M3	245,62	$ 130.000,00	$ 31.930.600,00
37	6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	28.942,75	$ 13.794,00	$ 399.236.293,50
38	6.7	APOYO DE NEOPRENO (0.40X0.40M) e=0.05M REF 1/8 D60	UND	6,00	$1.009.484,00	$ 6.056.904,00
39	6.8	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	81,00	$ 78.970,00	$ 6.396.570,00
40	6.9	CONECTOR SÍSIMICO Ø 1" L=0.8m	UND	6,00	$ 44.889,00	$ 269.334,00
41	6.10	JUNTA DE DILATACIÓN METALICA	M	16,00	$ 931.577,00	$ 14.905.232,00
42	6.11	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	25,64	$ 253.475,00	$ 6.499.099,00
43	6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	176,80	$ 14.000,00	$ 2.475.200,00
44	6.13	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	27,20	$ 31.000,00	$ 843.200,00
45	6.14	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M	UND	32,00	$ 26.822,00	$ 858.304,00
	7	CONSTRUIR MURO DE CONTENCION REFORZADO				
46	7.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	436,24	$ 94.000,00	$ 41.006.560,00
47	7.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	354,16	$1.615.700,00	$ 572.216.312,00
48	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	311,60	$ 14.000,00	$ 4.362.400,00
49	7.4	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.45 M	UND	128,00	$ 17.000,00	$ 2.176.000,00
50	7.5	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	76,00	$ 31.000,00	$ 2.356.000,00
51	7.6	BARANDA METÁLICA EN TUBO Ø3" SCH 40	M	76,00	$1.045.000,00	$ 79.420.000,00
52	7.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4"	M3	714,10	$ 130.000,00	$ 92.833.000,00
53	7.8	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	24.923,84	$ 13.794,00	$ 343.799.448,96
54	7.9	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	114,30	$ 253.475,00	$ 28.972.192,50

55	7.10	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	243,20	$ 78.970,00	$ 19.205.504,00
56	7.11	ENROCADO PARA PROTECCION MURO DE CONTENCION	M3	284,25	$ 337.600,00	$ 95.962.800,00
					SUBTOTAL OBRAS	$ 16.922.864.691,24

IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)			$ 101.451.300,00
IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)			$ 201.678.627,60
REALIZAR CARACTERIZACIÓN VIAL (KM)	5,06	$ 840.304,00	$ 4.251.938,00
REALIZAR PRUEBA DE CARGA A PUENTE (UND)	1,00	$17.662.154,00	$ 17.662.154,00
VALOR TOTAL			$ 17.247.908.710,84

5.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo del presente informe de ejecución del contrato, se han ejecutado las siguientes cantidades para cada uno de los ítems:

El cálculo de cantidades para los ítems que se ejecutaron durante el periodo del informe y que acumula las cantidades ya ejecutadas, se realizó mediante la verificación técnica de planos de diseño y medición manual y topografica realizada conjuntamente por el ingeniero residente de obra e interventoría.

TABLA No. 14 CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026			CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO	Cant	V/Total	% EJECUTADO
1	REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA										
1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	768.52	$ 57,000.00	$ 43,805,640.00	136.33	$ 7,770,810.00	17.74%	113.19	$ 6,451,830.00	14.73%
1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	166.63	$ 170,000.00	$ 28,327,100.00				67.00	$ 11,389,213.00	40.21%
1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	46,586.96	$ 5,400.00	$ 251,569,584.00	4600	$ 24,840,000.00	9.87%	18986.96	$ 102,529,584.00	40.76%
1.4	TALA DE ARBOL 0.10 M > Ø < 0.50 M; INCLUYE APEO, DESRAMADO, TROCEO, PELADO, REPIQUE, APILADO Y RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	UND	298.00	$ 215,000.00	$ 64,070,000.00						
2	CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO										
2.1	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN EN MATERIAL CRUDO TAMAÑO 4"	M3	18,679.94	$ 162,556.00	$ 3,036,536,326.64	6242.99	$ 1,014,835,482.44	33.42%	9129.56	$ 1,484,064,755.36	48.87%
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400	M2	41,523.16	$ 16,589.00	$ 688,827,701.24				32,800.00	$ 544,119,200.00	78.99%
2.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	10,403.74	$ 201,537.00	$ 2,096,738,548.38				5138.81	$ 1,035,660,350.97	49.39%
2.4	BASE GRANULAR CLASE C	M3	5,934.95	$ 212,425.00	$ 1,260,731,753.75						
2.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-57	M2	37,978.50	$ 8,525.00	$ 323,766,712.50						
2.6	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	3,071.06	$ 1,695,731.00	$ 5,207,691,644.86						
3	INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL										
3.1	DEMARCACIÓN DE VÍAS (LÍNEAS CENTRALES Y/O LATERALES)	M	15,191.41	$ 6,106.00	$ 92,758,749.46						
3.2	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	51.79	$ 61,310.00	$ 3,175,244.90						
3.3	SEÑALES PREVENTIVAS (SP), REGLAMENTARIAS (SR) E INFORMATIVAS (SI) 75X75 CM	UND	36.00	$ 796,455.00	$ 28,672,380.00						
3.4	TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL, DE DOS (2) COLORES. (TIPO E)	UND	3,798.00	$ 16,874.00	$ 64,087,452.00						
4	REALIZAR AMPLIACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES										
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	19.52	$ 88,796.00	$ 1,733,297.92				11.11	$ 986,523.56	56.92%
4.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	47.14	$ 44,586.00	$ 2,101,784.04				23.12	$ 1,030,828.32	49.05%
4.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	7.70	$ 1,144,839.00	$ 8,815,260.30	2.03	$ 2,324,023.17	26.36%	2.03	$ 2,324,023.17	26.36%
4.4	CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	19.42	$ 1,218,152.00	$ 23,656,511.84	4.22	$ 5,140,601.44	21.73%	5.13	$ 6,249,119.76	26.42%
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	31.88	$ 125,381.00	$ 3,997,146.28	7.96	$ 998,032.76	24.97%	7.96	$ 998,032.76	24.97%
4.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	4.80	$ 130,055.00	$ 624,264.00						
4.7	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI	KG	3,761.63	$ 13,794.00	$ 51,887,924.22	500	$ 6,897,000.00	13.29%	2261.63	$ 31,196,924.22	60.12%
4.8	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM	M	14.00	$ 1,319,514.00	$ 18,473,196.00	2.00	$ 2,639,028.00	14.29%	6.00	$ 7,917,084.00	42.86%

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026			CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO	Cant	V/Total	% EJECUTADO
5	CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE										
5.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	1,888.86	$ 57,000.00	$ 107,665,020.00	376.34	$ 21,451,380.00	19.92%	625.14	$ 35,632,980.00	33.10%
5.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	1,053.42	$ 44,586.00	$ 46,967,784.12	75.88	$ 3,383,185.68	7.20%	308.4	$ 13,750,322.40	29.28%
5.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	26.33	$ 1,144,839.00	$ 30,143,610.87				8.1	$ 9,273,195.90	30.76%
5.4	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	276.89	$ 1,218,152.00	$ 337,294,107.28	42.18	$ 51,381,651.36	15.23%	126.27	$ 153,816,053.04	45.60%
5.5	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	30,551.72	$ 13,794.00	$ 421,430,425.68				12402.31	$ 171,077,464.14	40.59%
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	223.96	$ 125,300.00	$ 28,062,188.00	62.76	$ 7,863,828.00	28.02%	98.76	$ 12,374,628.00	44.10%
5.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	53.19	$ 130,000.00	$ 6,914,700.00				25.11	$ 3,264,300.00	47.21%
5.8	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA	M3	127.04	$ 168,150.00	$ 21,361,776.00				58.63	$ 9,858,634.50	46.15%
5.9	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS	M	117.00	$ 2,187,522.00	$ 255,940,074.00				14	$ 30,625,308.00	11.97%
6	CONSTRUIR ESTRUCTURAS ESPECIALES (PUENTE)										
6.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	711.79	$ 94,000.00	$ 66,908,260.00				355.89	$ 33,453,660.00	50.00%
6.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	298.49	$ 1,615,700.00	$ 482,270,293.00				85.95	$ 138,869,415.00	28.79%
6.3	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 6 PULGADAS L=0.40M	UND	20.00	$ 28,959.00	$ 579,180.00						
6.4	BARANDA METÁLICA EN TUBO Ø4" SCH 40	M	48.00	$ 1,322,877.00	$ 63,498,096.00						
6.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	245.62	$ 130,000.00	$ 31,930,600.00						
6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	28,942.75	$ 13,794.00	$ 399,236,293.50	5,000.00	$ 68,970,000.00	17.28%	5,000.00	$ 68,970,000.00	17.28%
6.7	APOYO DE NEOPRENO (0.40X0.40M) e=0.05M REF 1/8 D60	UND	6.00	$ 1,009,484.00	$ 6,056,904.00						
6.8	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	81.00	$ 78,970.00	$ 6,396,570.00				40.50	$ 3,198,285.00	50.00%
6.9	CONECTOR SÍSIMICO Ø 1" L=0.8m	UND	6.00	$ 44,889.00	$ 269,334.00						
6.10	JUNTA DE DILATACIÓN METALICA	M	16.00	$ 931,577.00	$ 14,905,232.00						
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	25.64	$ 253,475.00	$ 6,499,099.00						
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	176.80	$ 14,000.00	$ 2,475,200.00						
6.13	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	27.20	$ 31,000.00	$ 843,200.00						
6.14	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M	UND	32.00	$ 26,822.00	$ 858,304.00						

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026			CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO	Cant	V/Total	% EJECUTADO
7	CONSTRUIR MURO DE CONTENCION REFORZADO										
7.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	436.24	$ 94,000.00	$ 41,006,560.00						
7.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	354.16	$ 1,615,700.00	$ 572,216,312.00						
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	311.60	$ 14,000.00	$ 4,362,400.00						
7.4	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.45 M	UND	128.00	$ 17,000.00	$ 2,176,000.00						
7.5	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	76.00	$ 31,000.00	$ 2,356,000.00						
7.6	BARANDA METÁLICA EN TUBO Ø3" SCH 40	M	76.00	$ 1,045,000.00	$ 79,420,000.00						
7.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	714.10	$ 130,000.00	$ 92,833,000.00						
7.8	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	24,923.84	$ 13,794.00	$ 343,799,448.96						
7.9	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	114.30	$ 253,475.00	$ 28,972,192.50						
7.10	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	243.20	$ 78,970.00	$ 19,205,504.00						
7.11	ENROCADO PARA PROTECCION MURO DE CONTENCION	M3	284.25	$ 337,600.00	$ 95,962,800.00						
COSTO DIRECTO					$ 16,922,864,691.24		$ 1,218,495,022.85			$ 3,919,081,715.10	
IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)					$ 101,451,300.00		$ 9,497,568.51			$ 9,065,860.85	
IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					$ 201,678,627.60		$ 18,880,552.37			$ 18,022,345.45	
REALIZAR CARACTERIZACIÓN VIAL (KM)		5.06	$ 840,304.00		$ 4,251,938.00						
REALIZAR PRUEBA DE CARGA A PUENTE (UND)		1.00	$ 17,662,154.00		$ 17,662,154.00						
VALOR TOTAL					$ 17,247,908,710.84		$ 1,246,873,143.73	7.23%		$ 3,946,169,921.40	22.88%
AVANCE FINANCIERO ACUMULADO EN VALOR Y PORCENTAJE										$ 6,318,251,609.40	36.63%

5.3 AVANCE DE LA OBRA

5.3.1 Avance Físico del contrato de obra

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas dentro del periodo del presente informe, se obtuvo un avance de ejecución físico de las obras del 22.88%, que sumado con lo ejecutado de los periodos anterios se logra un alcance acumulado del 36.63% correspondiente a $ 6,318,251,609.40.

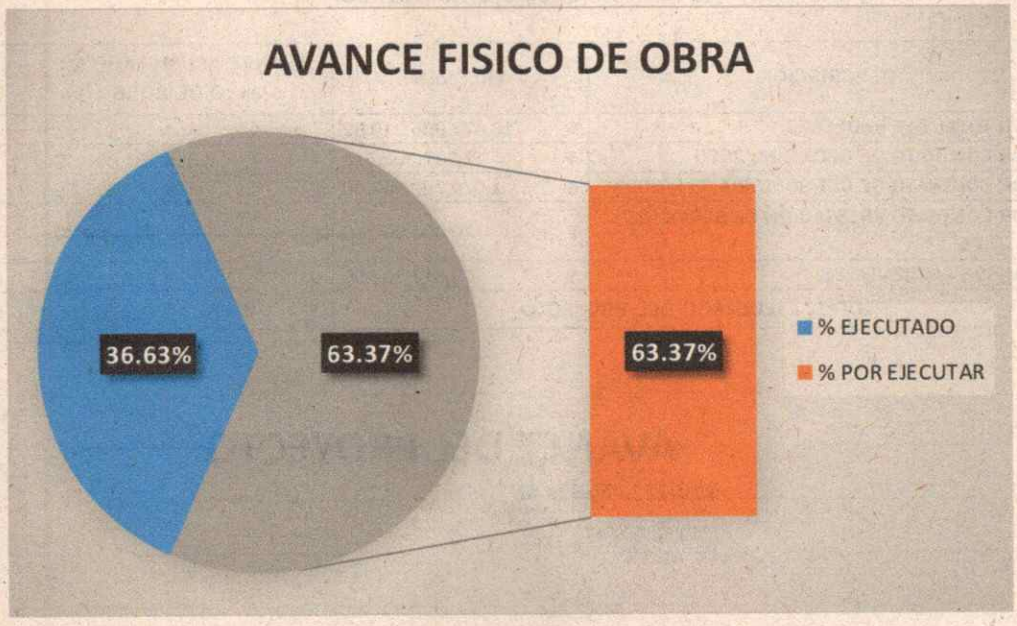


Grafico No. 1 Avance Físico del contrato de obra

5.3.2 Avance del plazo contractual del contrato de obra

Con respecto al plazo contractual, el contrato de obra contempla doce (12) meses de ejecución establecidos en la minuta del contrato del contrato de obra 326 de 2025, a fecha del presente informe han transcurrido cinco punto cinco (5.5) meses de ejecucion, lo cual equivale a un 45.48% del total del plazo contractual, restando seis punto cinco (6.5) meses para finalizar las actividades del contrato y proceder a entregar las obras al MUNICIPIO DE SARAVENA.

En el siguiente cuadro se presenta la información con respecto al plazo de ejecución del contrato.

PLAZO CONTRACTUAL INICIAL	DOCE (12) MESES
PLAZO ADICIONADO	–
PLAZO CONTRACTUAL FINAL	DOCE (12) MESES
TIEMPO SUSPENDIDO	–
PLAZO EJECUTADO	CINCO PUNTO CINCO (5.5) MESES
PLAZO SIN EJECUTAR	SEIS PUNTO CINCO (6.5) MESES
% PLAZO EJECUTADO	45.48%

5.3.3 Avance del proyecto

De acuerdo a los avances de cada uno de los contratos suscritos al proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**, contrato de obra 326/2025, contrato de consultoría 351/2025 y prestacion de servicios 133/2025 el proyecto presenta a corte del presente informe el siguiente avance.

DESCRIPCION	VALORES	AVANCE ACUMULADO A MAYO DE 2026	% EJECUCION
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 18,477,965,319.82		
VALOR CONTRATO DE OBRA 326/2025	$ 17,247,908,711	$ 6,318,251,609.40	34.19%
VALOR CONTRATO DE CONSULTORIA 351/2025	$ 1,079,792,582.00	$ 468,642,628.56	2.54%
VALOR CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS 133/2025	$ 70,000,000.00	$ 27,500,000.00	0.15%
PERMISOS AMBIENTALES	$ 73,617,392.00	$ 73,617,392.00	0.40%
TOTAL, EJECUTADO DEL PROYECTO		$ 6,888,011,629.96	37.28%

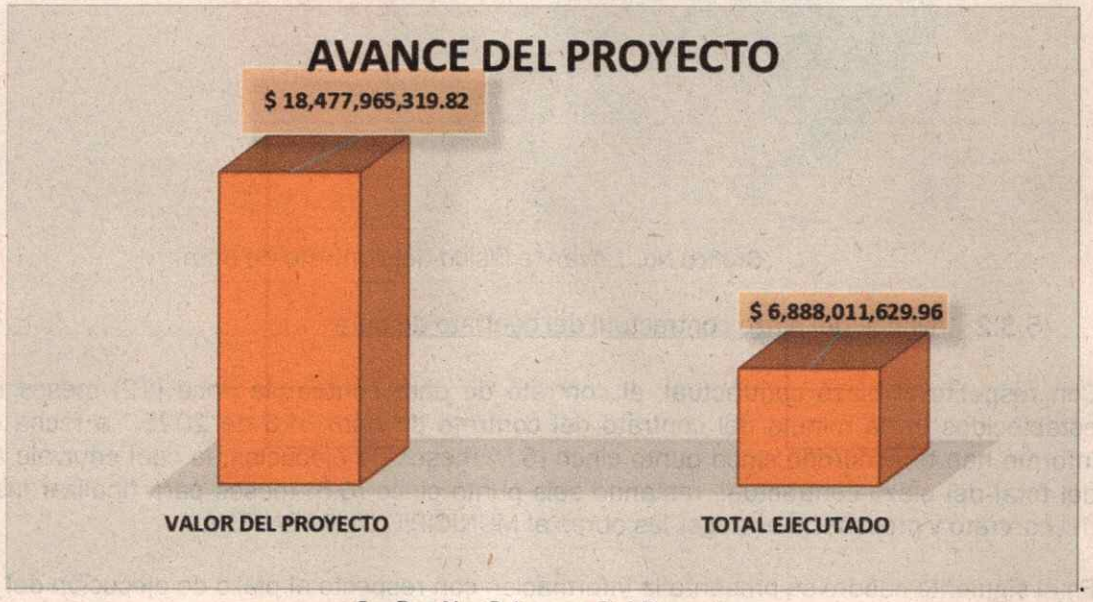


Grafico No. 2 Avance Del Proyecto

5.4 PROGRAMACION DE LA OBRA

Para el control de la programación, el contratista presentó a la Interventoría el respectivo cronograma de trabajo con cada uno de los ítems a ejecutar, con el cual se realizara el seguimiento semanal y mensual al avance en la ejecución de todas las actividades y del contrato en general.

A continuación, se presenta la programación de ejecución de cada una de las actividades de obra a ejecutar, donde se evidencia la secuencia lógica de intervención de cada uno de los hitos, convirtiéndose la programación en la herramienta de medición y control al contrato de obra 326/2025.

5.4.1 Control de programación de obra

Para el control de la ejecución de las actividades de obra esta interventoria realiza comparativo de lo programado vs lo ejecutado en campo mediante medición de cantidades de obra a corte de cada periodo, a continuación se relaciona los porcentajes alcanzados a corte del presente informe comprendido del 01 al 31 mayo de 2026 y que suma los porcentajes alcanzados de los periodos anteriores.

TABLA No. 15 PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025.

	SEMANAS		% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	% AVANCE EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
INICIO	CTE 1	17/12/2025 AL 31/12/2025	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	CTE 2	01/01/2026 AL 31/01/2026	0.10%	0.10%	0.09%	0.09%
	CTE 3	01/02/2026 AL 28/02/2026	1.20%	1.30%	1.23%	1.32%
	CTE 4	01/03/2026 AL 30/03/2026	2.80%	4.10%	5.20%	6.52%
	CTE 5	01/04/2026 AL 30/04/2026	7.80%	11.90%	7.23%	13.75%
	CTE 6	01/05/2026 AL 31/05/2026	7.10%	19.00%	22.88%	36.63
ACOMULADO				**19.00%**		**36.63%**

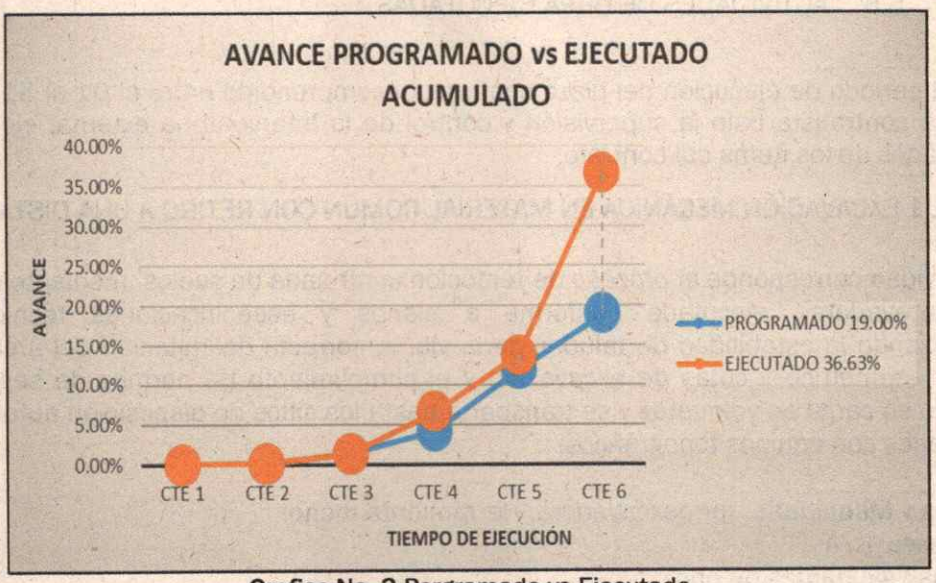


Grafico No. 3 Porgramado vs Ejecutado

Nota:
A cierre del presente informe se puede concluir que la ejecución del contrato de obra 326 de 2025 avanza conforme a la programación de obra sin contratiempo.

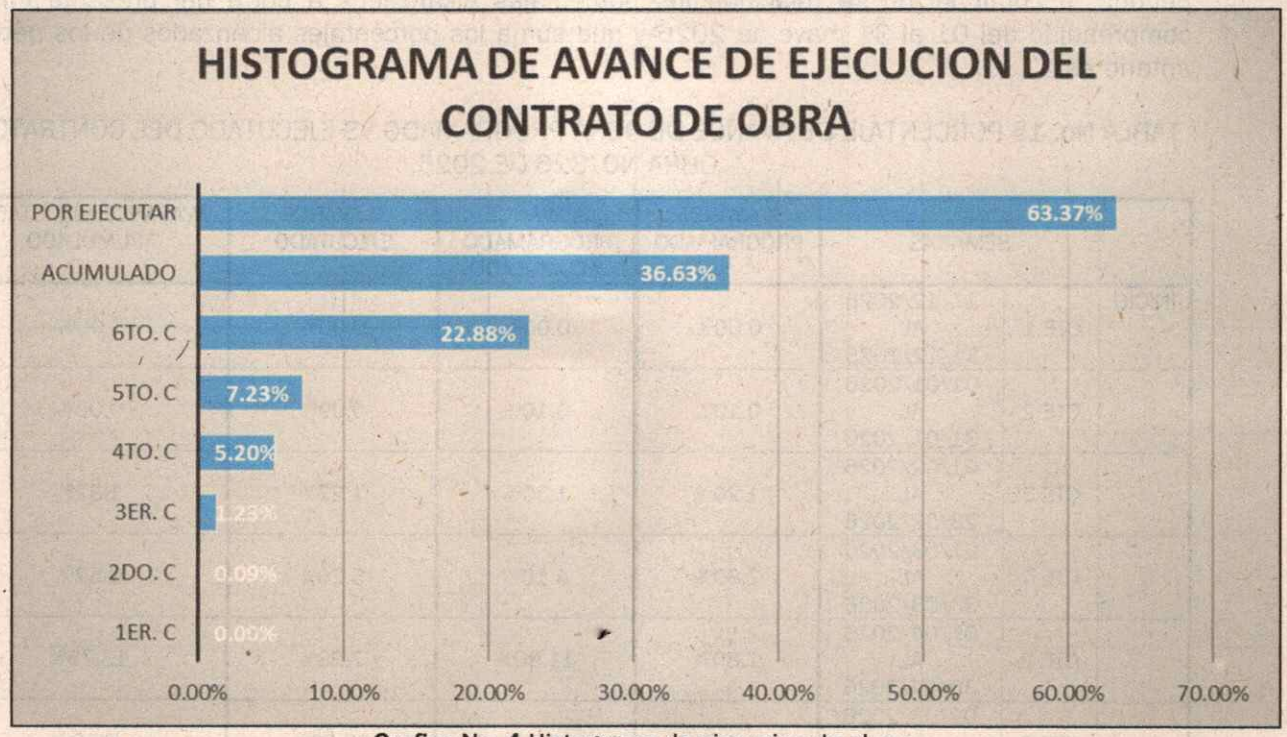


Grafico No. 4 Histograma de ejecucion de obra

5.5 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Para el periodo de ejecución del plazo contractual comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2026, la firma contratista bajo la supervisión y control de la Interventoría externa, ejecutó las siguientes actividades de los ítems del contrato:

ITEM 1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM

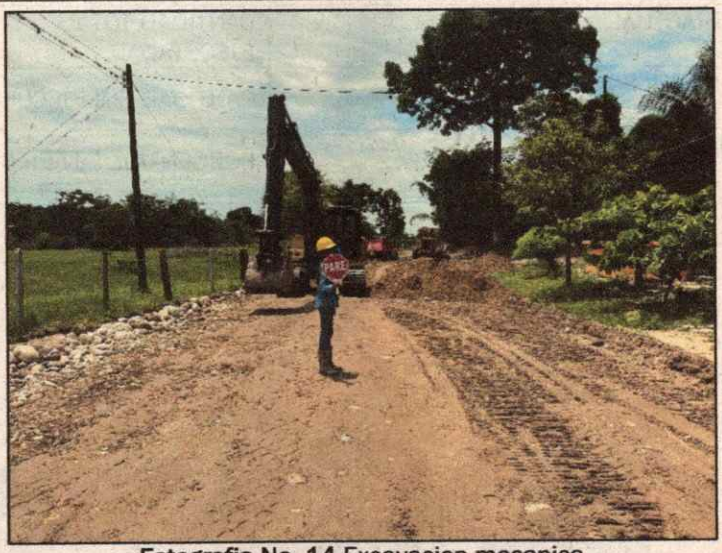
La actividad corresponde al proceso de remoción controlada de suelos mediante maquinaria pesada (retroexcavadora), ejecutada conforme a planos y especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la estabilidad de taludes de la via, la correcta delimitación del área de trabajo según diseño geometrico y cotas de excavacion y el cumplimiento de normas de seguridad; el material extraído se carga en volquetas y se transporta hasta los sitios de disposición autorizados, verificando volúmenes con equipos topográficos.

Equipos y Maquinaria: retroexcavadora, Herramienta menor
Materiales: N/A
Personal: Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificacion de localización según planos del proyecto
- Control de cotas y volúmenes de excavación de acuerdo a planos de diseño.

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 1.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	768.52	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	721.59
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	113.19	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	46.93
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	93.89%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	6.11%



Fotografia No. 14 Excavacion mecanica

ITEM 1.2 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM

La actividad de demolición comprende el retiro controlado y seguro de las estructuras existentes que interfieren con la ejecución del nuevo proyecto. Y que dan paso a la construcción de nuevas obras de drenaje y/o ampliación de estas, el alcance incluye alcantarillas, box culvert y demás elementos constructivos que se encuentran dentro del área de influencia del proyecto.

Una vez identificadas las estrucutras a demoler se procede a demolición de las mismas mediante el uso de equipos mecánicos. Una vez ejecutado las demoliciones los escombros fueron cargados y

retirados del área de influencia del proyecto, posterior a esto se procedió al alistamiento de del terreno para dar inicio con la construcción de nuevas obras de arte.

Equipos y Maquinaria: retroexcavadora, compresor con martillo neumatico 120 p, Herramienta menor
Materiales: N/A
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificacion de localización de las estructuras según planos del proyecto

ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 1.2		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	166.63	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	148.56
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	67.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	18.07
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	89.16%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	10.84%



Fotografia No. 15 Demolicion

ITEM 1.3 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

La actividad de conformación y compactación de subrasante consiste en la preparación del terreno natural para recibir las capas superiores de la estructura de pavimento, mediante la nivelación,

perfilado y compactación del suelo hasta alcanzar la densidad y humedad óptima especificada en el diseño.
El proceso incluye la remoción de material organico, igual forma el extendido y conformación de la superficie con motoniveladora, teniendo control de pendientes y cotas según planos, y compactación hasta lograr los parámetros de resistencia y uniformidad exigidos por la norma.
La interventoría verifica que se cumplan los procedimientos constructivos, los ensayos de laboratorio y campo (densidad, humedad, CBR), así como la calidad del acabado superficial, garantizando que la subrasante presente estabilidad, capacidad portante y condiciones adecuadas para soportar las cargas de tránsito proyectadas.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificación de permisos ambientales
- Verificacion de cotas, pendientes, geometría con equipo topografico

Equipos y Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador, Carrotanque, Herramienta menor
Materiales: Agua
Personal: Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		
ITEM: 1.3		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	46586.96	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	46586.96
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	18986.96	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 16 Conformacion y compactación

ITEM 2.1 CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN EN MATERIAL CRUDO TAMAÑO 4"

Actividad correspondiente a la construcción de terraplén en material crudo con tamaño máximo de 4", que corresponde a la conformación de un relleno estructural mediante la disposición controlada de capas sucesivas de suelo natural previamente seleccionado, libre de material orgánico y con granulometría adecuada. El proceso incluye el acarreo y extendido del material en espesores uniformes, la conformación con motoniveladora para garantizar la geometría y pendientes establecidas en los planos, y la compactación con equipo pesado hasta alcanzar la densidad y humedad óptima definidas en las especificaciones técnicas. Durante la ejecución se realizan controles de calidad mediante ensayos de campo —como densidad in situ y verificación de humedad—, asegurando que el terraplén presente estabilidad, uniformidad y capacidad portante suficiente para soportar las cargas previstas en el diseño de la obra.
El material implementado es crudo de río de tamaño 4" el cual cumple con los requerimientos de calidad establecidos por INVIAS. Este material se transporta al sitio de trabajo en volquetas, una vez en sitio indicado se extiende con excavadora, se riega y se compacta con vibro compactador por capas de espesor uniforme hasta llegar a la cota indicada en planos de diseño.

Cada capa de material se distribuye y nivela, siguiendo las cotas y pendientes definidas en los planos del proyecto. Posteriormente, se compacta cada capa implementando virbrocompactador y carrotanque, asegurando que se alcance la densidad requerida conforme a las especificaciones técnicas de INVIAS 2022. Durante este proceso, se realizó control continuo para verificar la calidad de los materiales y la correcta compactación mediante la implementación de ensayos.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Realizacion de ensayos de campo y análisis de laboratorio.

Equipos y Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador, Carrotanque, Herramienta menor
Materiales: Crudo clasificado <4", Agua
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN EN MATERIAL CRUDO TAMAÑO 4"		
ITEM: 2.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	18679.94	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	18679.94
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	9129.56	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 17 Construccion terraplen

ITEM 2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400

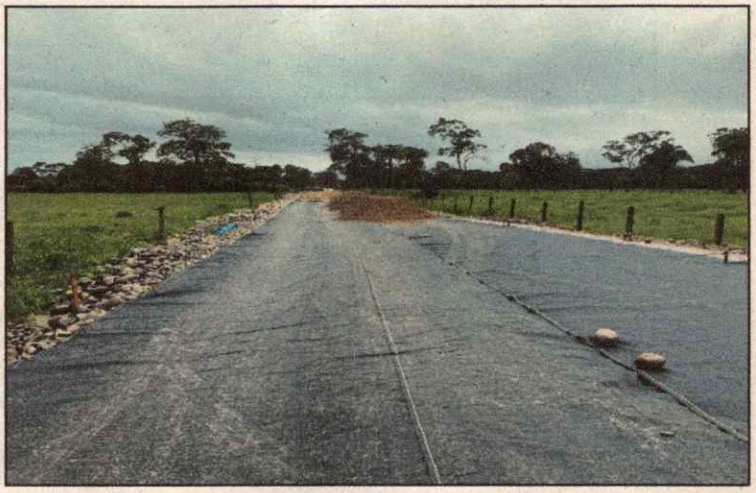
Actividad que consiste en el suministro e instalación de geotextil T-2400, con la finalidad de separar el material seleccionado para la conformación del terraplén de la subbase granular, este se instala a lo largo y ancho de la calzada de la via en construcción de manera continua evitando pliegues, arrugas o tensiones excesivas, garantizando el traslape mínimo especificado (entre 30 y 50 cm) y fijándolo con elementos de sujeción o lastre para impedir desplazamientos durante la colocación de capas superiores.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Materiales: Geotextil tejido T-2400
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400		
ITEM: 2.2		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	41523.16	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	32800.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	32800.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	8723.16
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	78.99%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	21.01%



Fotografia No. 18 Geotextil T-2400

ITEM 2.3 SUBBASE GRANULAR CLASE C

Este actividad consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de subbase granular clase C por capas hasta alcanzar un espesor de 25 cm según planos de diseño, sobre una superficie preparada, en varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto.

Cada capa de subbase granular se compacta utilizando vibrocompactadores, siguiendo un proceso de compactación sistemático que asegura alcanzar la densidad y resistencia requeridas por las especificaciones de INVIAS. Durante la compactación, se realizan controles de calidad, incluyendo pruebas de densidad in situ, como el ensayo Proctor modificado, para verificar que se han alcanzado los parámetros establecidos, adicionalmente se realiza la humectación periódica del material mediante carrotanques.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Realizacion de ensayos de campo y análisis de laboratorio.

Equipos y Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador, Carrotanque, Herramienta menor
Materiales: Subbase granular clase C, Agua
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	SUBBASE GRANULAR CLASE C		
ITEM: 2.3		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	10403.74	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	5138.81
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	5138.81	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	5264.93
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	49.39%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	50.61%



Fotografia No. 19 Subbase

ITEM 4.1 EXCAVACIÓN MANUAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM

Actividad que corresponde al proceso de excavar mediante herramientas manuales, se ejecutó en las áreas definidas del proyecto con el objetivo de preparar el terreno para la construcción de las estructuras de drenaje proyectadas (Alcantarillas; Box culvert). Este procedimiento se realizó de manera controlada, empleando cuadrillas de operarios, garantizando precisión en la conformación de taludes y secciones transversales. De acuerdo a los lineamientos como cotas, pendiente y longitudes descritas en los planos de diseño.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Materiales: N/A
Personal: Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 4.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	19.52	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	19.52
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE	11.11	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0

INFORME:			
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 20 Excavacion manual

ITEM 4.2 CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU
ITEM 5.2 CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU

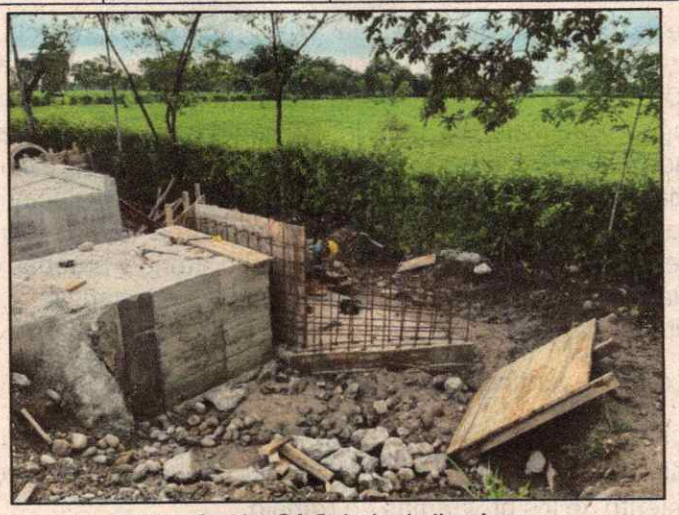
Actividad que corresponde a la colocación de una capa de concreto pobre sobre la superficie previamente preparada, con el fin de generar una base uniforme, estable y libre de impurezas para la posterior construcción de elementos estructurales como las obras de drenaje (Alcantarillas o Box culvert). Este concreto se mezcla y coloca directamente en el sitio de obra, cuidando que la dosificación cumpla con la resistencia especificada de 2000 psi y que el espesor sea constante de 0,05 m. El proceso incluye la preparación del área, humectación del terreno, vaciado del concreto, nivelación y acabado superficial, garantizando continuidad y regularidad. La interventoría verifica que se cumplan las especificaciones técnicas, el control de materiales, la correcta ejecución de la mezcla y el acabado, asegurando que el solado cumpla su función de protección y soporte para las estructuras proyectadas.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacionde las áreas trabajo

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Materiales: concreto de 2000 psi 1:3:3 basico incluye desperdicio 5% in situ
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 4.2		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	47.14	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	47.14
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	23.12	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 21 Solado de limpieza

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05 M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 5.2		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	1053.42	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	542.28
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	308.4	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	511.14
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	51.48%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	48.52%



Fotografia No. 22 Solado de limpieza

Nota: *se presenta una única descripción y listado de controles para los item 4.2 y 5.2 de acuerdo a que los componentes de sus apu's son los mismo, solo que por un mejor orden en el presupuesto general del proyecto estos se repiten en los capítulos donde la actividad se requiere, pero las tablas y sus registro fotográficos están de acuerdo al avance individual de cada actividad.*

ITEM 4.3 CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU

La ejecución de la actividad corresponde a la preparación, mezcla, colocación y acabado de un concreto estructural directamente en el sitio de obra, cumpliendo con la resistencia especificada en diseño de 3000 psi. El proceso incluye la dosificación controlada de materiales cemento, arena, Triturado ¾", agua y aditivos), la mezcla en equipos adecuados, el transporte hasta el área de vaciado y la colocación en moldes o elementos estructurales previamente preparados. Se realizan vibrado y compactación para eliminar vacíos, así como nivelación y acabado superficial según planos. Durante la ejecución se controlan parámetros como asentamiento, contenido de aire, temperatura y resistencia mediante ensayos de laboratorio y pruebas de campo, garantizando que el concreto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas y contractuales, asegurando la calidad, durabilidad y capacidad estructural de la obra.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacion de las áreas trabajo.
- Toma de muestras de concretos para análisis de laboratorio

Equipos y Maquinaria: Vibrador de concreto, Herramienta menor
Materiales: concreto 3000 psi 1:2:3 básico incluye desperdicio 5% in situ, formaleta de madera 3 usos
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 4.3		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	7.70	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	4.06
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	2.03	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	3.64
PORCENTAJE EJECUTADO:	52.73%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	47.27%



Fotografia No. 23 Concreto de 3000 psi

ITEM 4.4 CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU
ITEM 5.4 CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU

La ejecución de la actividad corresponde a la preparación, mezcla, colocación y acabado de un concreto estructural directamente en el sitio de obra, cumpliendo con la resistencia especificada en diseño de 4000 psi. El proceso incluye la dosificación controlada de materiales cemento, arena, Triturado ¾", agua y aditivos), la mezcla en equipos adecuados, el transporte hasta el área de vaciado y la colocación en moldes o elementos estructurales previamente preparados. Se realizan vibrado y compactación para eliminar vacíos, así como nivelación y acabado superficial según planos. Durante la ejecución se controlan parámetros como asentamiento, contenido de aire, temperatura y resistencia mediante ensayos de laboratorio y pruebas de campo, garantizando que el concreto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas y contractuales, asegurando la calidad, durabilidad y capacidad estructural de la obra.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacion de las áreas trabajo.
- Toma de muestras de concretos para análisis de laboratorio

Equipos y Maquinaria: Vibrador de concreto, Herramienta menor
Materiales: concreto 4000 psi 1:2:3 básico incluye desperdicio 5% in situ, formaleta de madera 3 usos
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 4.4		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	19.42	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	9.35
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	5.13	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	10.07

PORCENTAJE EJECUTADO:	48.15%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	51.85%



Fotografia No. 24 Concreto de 4000 psi

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 5.4		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	276.89	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	193.45
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	126.27	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	83.44
PORCENTAJE EJECUTADO:	69.87%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	30.13%



Fotografia No. 25 Concreto de 4000 psi

Nota: *se presenta una única descripción y listado de controles para los item 4.4 y 5.4 de acuerdo a que los componentes de sus apu's son los mismo, solo que por un mejor orden en el presupuesto general del proyecto estos se repiten en los capítulos donde la actividad se requiere, pero las tablas y sus registro fotográficos están de acuerdo al avance individual de cada actividad.*

ITEM 4.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR
ITEM 5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR

Actividad que corresponde al suministro e instalación de cita pvc para juntas de construcción y dilatación de estructuras de concreto (obras de arte), para garantizar la impermeabilidad y durabilidad de las estructuras construidas.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Materiales: SIKA WATERBAR/CINTA PVC C-15 SELLA E IMPERMEABILIZAR JUNTAS
Personal: Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR		
ITEM: 4.5		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	31.88	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	15.92
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	7.96	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	15.96
PORCENTAJE EJECUTADO:	49.94%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	50.06%



Fotografia No. 26 Cinta PVC

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR		
ITEM: 5.6		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	223.96	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	161.52
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	98.76	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	62.44
PORCENTAJE EJECUTADO:	72.12%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	27.88%



Fotografia No. 27 Cinta PVC

Nota: *se presenta una única descripción y listado de controles para los item 4.5 y 5.6 de acuerdo a que los componentes de sus apu's son los mismo, solo que por un mejor orden en el presupuesto general del proyecto estos se repiten en los capítulos donde la actividad se requiere, pero las tablas y sus registro fotográficos están de acuerdo al avance individual de cada actividad.*

ITEM 4.7 ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI
ITEM 5.5 ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI
ITEM 6.6 ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI

Actividades correspondes al suministro, corte, doblado, colocación y amarre de barras de acero estructural con límite de fluencia de 60 psi, utilizadas para garantizar la resistencia y estabilidad de los elementos de concreto reforzado. El proceso incluye la verificación de la calidad del material mediante certificados de origen, el cumplimiento de las dimensiones y formas según planos estructurales, y la correcta disposición de las barras en obra con recubrimientos adecuados para protección contra la corrosión. Asimismo, se supervisa el amarre con alambre, la continuidad de las armaduras y la fijación de separadores y soportes que aseguren la posición durante el vaciado del concreto.

La interventoría controla que se cumplan las especificaciones técnicas, normas de construcción y parámetros de seguridad, garantizando que el acero de refuerzo aporte la capacidad estructural requerida en la obra.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacionde las áreas trabajo.

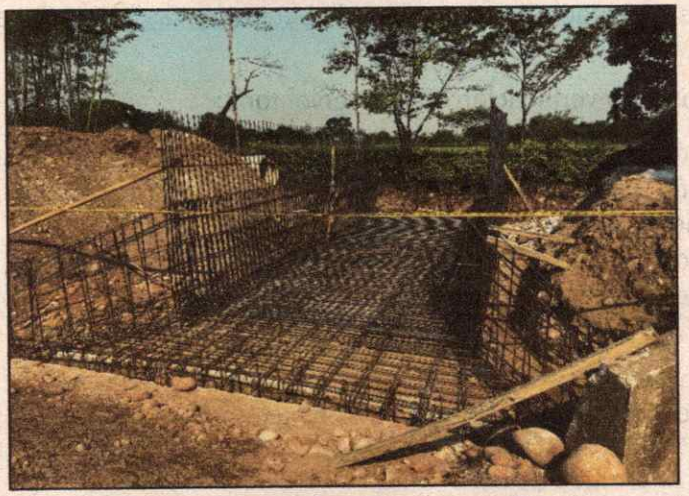
Equipos y Maquinaria: Cizalla manual, Dobladora manual, Herramienta menor
Materiales: Acero de refuerzo 60000 psi, alambre negro
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI		
ITEM: 4.7		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	3761.63	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	3761.63
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	2261.63	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 28 Acero de refuerzo ODA

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI		
ITEM: 5.5		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	30551.72	CANTIDAD CONTRACTUAL:	22402.31
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	22402.31	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	8149.41
PORCENTAJE EJECUTADO:	73.33%	PORCENTAJE EJECUTADO:	26.67%



Fotografia No. 29 Acero de refuerzo Puente

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI		
ITEM: 6.6		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	28942.75	CANTIDAD CONTRACTUAL:	28942.75
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	5000.00	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	5000.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	34.55%	PORCENTAJE EJECUTADO:	34.55%



Fotografia No. 30 Acero de refuerzo puente

Nota: *se presenta una única descripción y listado de controles para los item 4.7, 5.5 y 6.6 de acuerdo a que los componentes de sus apu's son los mismo, solo que por un mejor orden en el presupuesto general del proyecto estos se repiten en los capítulos donde la actividad se requiere, pero las tablas y sus registro fotográficos están de acuerdo al avance individual de cada actividad.*

ITEM 4.8 TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM

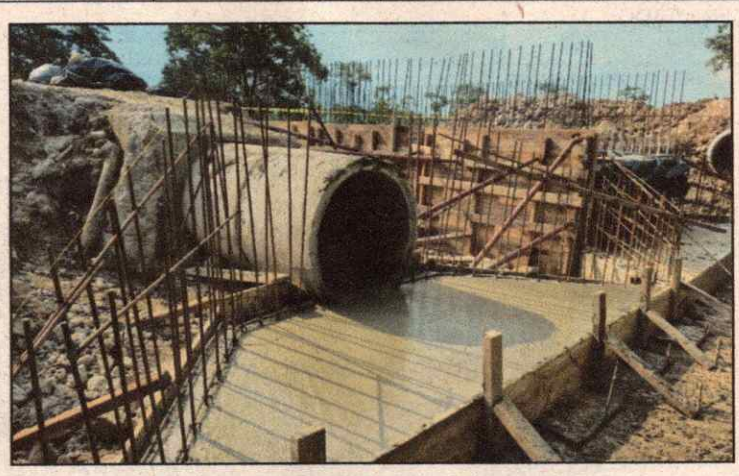
Actividad que corresponde al suministro e instalación de tubería en concreto reforzado para la ampliación de las obras de arte existentes, de acuerdo a las indicaciones establecidas en los planos del proyecto.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal

Equipos y Maquinaria: retroexcavadora, Herramienta menor
Materiales: tubo concreto reforzado 900 mm, concreto 3000 psi 1:2:3 básico incluye desperdicio 5% in situ
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM		
ITEM: 4.8		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	14.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	8.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	6.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	6.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	57.14%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	42.86%



Fotografia No. 31 Tuberia en concreto

ITEM 5.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM

La actividad corresponde al proceso de remoción controlada de suelos mediante maquinaria pesada (retroexcavadora), ejecutada conforme a planos y especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la estabilidad de taludes para la construcción de las estructuras de drenaje proyectadas (Alcantarillas; Box culvert), la correcta delimitación del área de trabajo según diseño geometrico y cotas de excavacion y el cumplimiento de normas de seguridad; el material extraído se carga en volquetas y se transporta hasta los sitios de disposición autorizados, verificando volúmenes con equipos topográficos.

Equipos y Maquinaria: retroexcavadora, Herramienta menor
Materiales: N/A
Personal: Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificacion de localización según planos del proyecto
- Control de cotas y volúmenes de excavación de acuerdo a planos de diseño.

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 5.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	1888.86	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	1284.48
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	625.14	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	604.38
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	68.00%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	32.00%



Fotografia No. 32 Excavacion mecanica

ITEM 5.7 RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "

Actividad que corresponde al suministro e instalacion de material de rio con tamaño de 4" para el relleno mediante capaz horizontales uniformes que no excedan los 30 cm de espesor y compactado mecánicamente con equipos menor (vibro compatador tipo canguro) hasta llegar a la cota indicado en los planos.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacionde las áreas trabajo

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, vibrocompactador tipo canguro
Materiales: Material crudo clasificado < 4", agua
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "		
ITEM: 5.7		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	53.19	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	25.11
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	25.11	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	28.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	47.21%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	52.79%



Fotografia No. 33 Relleno compactado

ITEM 5.8 SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA

Actividad que corresponde al suministro e instalacion de subbase granular para atraque y relleno de tubería PVC mediante capaz horizontales uniformes que no excedan los 30 cm de espesor y compactado mecánicamente con equipos menor (vibro compactador tipo canguro) hasta llegar a la cota indicado en los planos.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacionde las áreas trabajo

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, vibrocompactador tipo canguro
Materiales: Subbase granular clase c, agua
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA		
ITEM: 5.8		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	127.04	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	58.63
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	58.63	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	68.41
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	46.15%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	53.85%



Fotografia No. 34 Relleno compactado

ITEM 5.9 TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS

Actividad correspondiente al transporte, suministro, manejo e instalación de tuberías PVC, de diámetro de 36 pulgadas según los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto para la construcción de alcantarillas.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacion de las áreas trabajo.
- Verificacion de la calidad de los materiales.

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Materiales: Tuberia pvc 36", Lubricante 500 gr
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS		
ITEM: 5.9		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	117.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	54.00

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	14.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	63.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	46.15%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	65.81%



Fotografia No. 35 Tuberia pvc

ITEM 6.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM

La actividad corresponde al proceso de remoción controlada de suelos mediante maquinaria pesada (retroexcavadora), ejecutada conforme a planos y especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la estabilidad de taludes para la construcción de las estructuras de drenaje proyectada (Puente), la correcta delimitación del área de trabajo según diseño geometrico y cotas de excavacion y el cumplimiento de normas de seguridad; el material extraído se carga en volquetas y se transporta hasta los sitios de disposición autorizados, verificando volúmenes con equipos topográficos.

Para la ejecución de dicha excavación se implementa el uso de motobombas para el manejo y control de aguas presentes por nivel freatico, con la finalidad de ejecutar una excavación contralada y segura.

Equipos y Maquinaria: retroexcavadora, Herramienta menor, Motobomba 3"
Materiales: N/A
Personal: Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificacion de localización según planos del proyecto
- Control de cotas y volúmenes de excavación de acuerdo a planos de diseño.

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 6.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	711.79	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	355.89
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	355.89	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	355.89
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	50.0%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	50.0%



Fotografia No. 36 Excavacion mecanica

ITEM 6.2 CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA

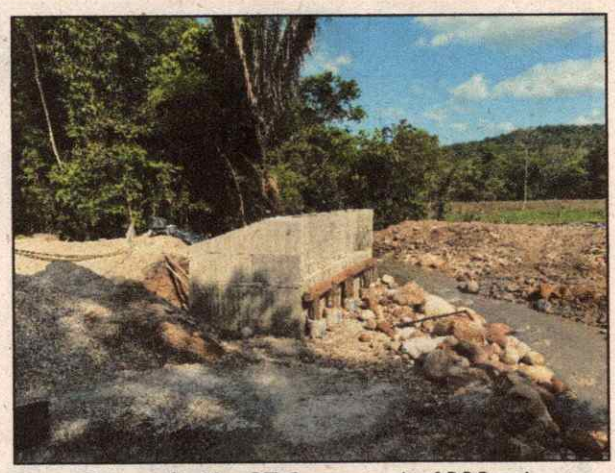
La ejecución de la actividad corresponde a la preparación, mezcla, colocación y acabado de un concreto estructural directamente en el sitio de obra, cumpliendo con la resistencia especificada en diseño de 4000 psi para la construcción del puente. El proceso incluye la dosificación controlada de materiales cemento, arena, Triturado ¾", agua y aditivos), la mezcla en equipos adecuados, el transporte hasta el área de vaciado y la colocación en moldes mediante el uso de formaleta metalica previamente preparados. Se realizan vibrado y compactación para eliminar vacíos, así como nivelación y acabado superficial según planos. Durante la ejecución se controlan parámetros como asentamiento, contenido de aire, temperatura y resistencia mediante ensayos de laboratorio y pruebas de campo, garantizando que el concreto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas y contractuales, asegurando la calidad, durabilidad y capacidad estructural de la obra.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos y/o herramientas.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal
- Señalizacion de las áreas trabajo.
- Toma de muestras de concretos para análisis de laboratorio

Equipos y Maquinaria: Vibrador de concreto, Herramienta menor
Materiales: concreto 4000 psi 1:2:3 básico incluye desperdicio 5% in situ, formaleta metalia un uso
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA		
ITEM: 6.2		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	298.49	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	85.95
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	85.95	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	212.54
PORCENTAJE EJECUTADO:	28.79%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	71.21%



Fotografia No. 37 Concreto de 4000 psi

ITEM 6.8 CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU

Actividad que corresponde a la colocación de una capa de concreto pobre sobre la superficie previamente preparada, con el fin de generar una base uniforme, estable y libre de impurezas para la posterior construcción de la cimentación de los elementos estructurales del puente. Este concreto se mezcla y coloca directamente en el sitio de obra, cuidando que la dosificación cumpla con la resistencia especificada de 2000 psi y que el espesor sea constante de 0,01 m. El proceso incluye la preparación del área, humectación del terreno, vaciado del concreto, nivelación y acabado superficial, garantizando continuidad y regularidad. La interventoría verifica que se cumplan las especificaciones técnicas, el control de materiales, la correcta ejecución de la mezcla y el acabado, asegurando que el solado cumpla su función de protección y soporte para las estructuras proyectadas.

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño
- Uso de elementos de protección personal

- Señalizacionde las áreas trabajo

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Materiales: concreto de 2000 psi 1:3:3 basico incluye desperdicio 5% in situ
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 6.8		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	81.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	40.5
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	40.5	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	40.5
PORCENTAJE EJECUTADO:	50.0%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	50.0%%



Fotografia No. 38 Solado de limpieza

5.6 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

Ah fecha del presente informe no se presentan imprevistos en la ejecución del contrato de obra 326/2025.

5.7 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

El seguimiento de la obra se realizó a diario con la presencia del ingeniero residente de Interventoría, el topógrafo de interventoría. El personal de la interventoría externa verifica el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones del contrato y solicitaron permanentemente al contratista la optimización de los procesos de ejecución y procedimientos constructivos a todos los ítems del proyecto. Dentro de las actividades de control a las obras, la interventoría realizó entre otras las siguientes:

- Registro diario en el libro de obra de todos los aspectos relevantes de la obra, tales como: actividades realizadas, equipo, personal, insumos, consumo de agua, estado del tiempo.
- Revisión, control y aprobación de los diseños y planos del proyecto, para ejecución de la obra de acuerdo a ellos.

- Verificación del equipo mínimo y su estado de funcionamiento. Los equipos utilizados por el contratista cuentan con los certificados de garantía de fábrica en la calidad, cantidad y oportunidad del uso de los mismos para instalación y puesta en marcha de los sistemas que le dieron funcionalidad al proyecto de obra.

- Control actividades complementarias: En el reporte diario de obra se registró la ejecución de cada una de las actividades constructivas que complementaron los ítems contractuales, así como el suministro de los materiales que realizó el contratista.

- Medición de ítems ejecutados los cuales se realizaron mediante levantamiento topográfico

- Verificación de la ejecución de los trabajos y actividades que se realizaron conforme a los términos de referencia de la propuesta técnico – económica, metodología y especificaciones pactadas en el contrato de obra.

- Control de la entrega de los elementos de protección personal a cada uno de los trabajadores.

- Supervisión y revisión de los ensayos de control de calidad de materiales.

- Control del correcto almacenamiento de los materiales de construcción.

- Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

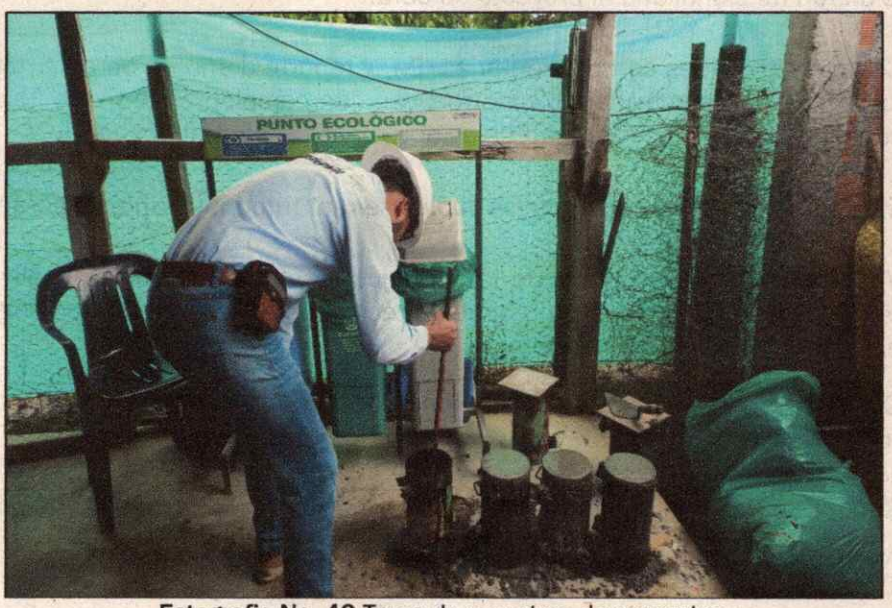
- Seguimiento al pago correspondiente a los aportes de seguridad social y aportes parafiscales.

➢ Control y verificación de volúmenes y trazado geometrico del tramo en construcción, mediante la implementación de comisión topografica.



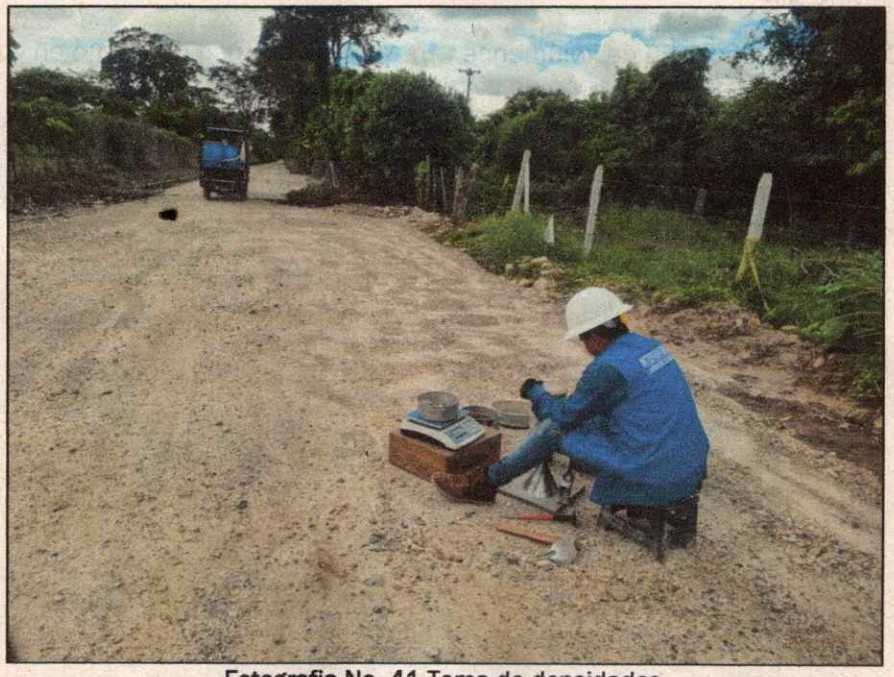
Fotografia No. 39 Control de movimientos de tierra y delimiento de la via

- Control de calidad de materiales y concretos elaborados en sitio mediante la toma de muestras de laboratorio para su respectivo análisis.



Fotografia No. 40 Toma de muestras de concretos

- Control de calidad de materiales y toma de densidades de campo para análisis en el laboratorio.



Fotografia No. 41 Toma de densidades

6 ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA

6.1 MANEJO DEL ANTICIPO

El presente numeral relaciona como avance financiero los pagos realizados por la entidad contratante **MUNICIPIO DE SARAVENA** y recibos a satisfacción por la firma contratista de obra **CONSORCIO VIAS SARARE 2025**, a fecha del presente informe se presenta un avance financiero del 0.0% debido a que la firma contratista no ha recibido ningún pago por parte de la entidad cotratante.

Para el manejo de los recursos por concepto de anticipo la firma contratista constituyo contrato fiduciario de acuerdo a las condiciones establecidas en la minuta del contrato de obra 326/2025 como se relacionan en la siguiente tabla.

TABLA No. 16 FIDECOMISO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025

Nombre producto	CONTRATO DE FIDUCIA 128610 MERCANTIL PARA ANTICIPO DE RECURSOS ENTRE EL CONSORCIO VIAS SARARE 2025 Y ALIANZA FIDUCIARIA
NIT:	830.053.812-2
Tipo producto	AHORROS
No. producto	482800059636
Fecha apertura	05/12/2025
Estado	ACTIVA

6.1.1 Plan de inversión de anticipo

Se relaciona el plan de inversión de anticipo presentado por la firma contratista de obra y aprobado por esta interventoria, en él se descriminan el valor y porcentaje para cada uno de los ítems, que de igual forma deberá ser sustentado en su inversión con los correspondientes soportes.

TABLA No. 17 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	%
1	COMPRA DE MATERIALES	$ 5.777.705.577,94	67.00%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS CON MAQUINARIA	$ 1.822.890.105,77	21.14%
3	PAGO TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 603.676.804,88	7.00%
4	PAGO MANO DE OBRA	$ 419.681.866,83	4.87%
	TOTAL	**$ 8.623.954.355,42**	**100%**
SON: **OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTITRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENCA Y CINCO PESOS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS.**			

6.1.2 Avance financiero

El avance financiero del Contrato N.° 326 de 2025 corresponde al 22.88% correspondiente a $ 6,318,251,609.40 del valor contractual, de conformidad con la ejecución de las actividades desarrolladas y el avance físico alcanzado durante el período que comprende el presente informe.
Durante la ejecución del contrato se realizó el desembolso del anticipo equivalente al 50 % del valor contractual, el 26 de diciembre de 2025 se realizo el giro a la fiducia mediante orden de pago No. 2361.

TABLA No. 18 RESUMEN AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025.

VALOR DEL CONTRATO	$17.247.908.710,84
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$8.623.954.355,42
VALOR TOTAL COBRADO (0.0%)	$ 0.0
SALDO POR COBRAR	$17.247.908.710,84
% AVANCE FINANCIERO	**22.88%**



Grafico No. 5 Avance Fínanciero del contrato de obra.

7 ASPECTOS AMBIENTALES

7.1 SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES

7.2 PERMISOS Y LICENCIAS

7.2.1 Licencia o permisos ambientales

Mediante oficio, el Municipio de Saravena, identificado con el NIT 800.102.799-6, bajo el radicado No. AR-2025-02523 del 28 de octubre de 2025, solicitud ante la Corporacion Autonoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA solicitud correspondiente a la obtención del permiso ambiental de: Concesion de Aguas Superficiales, Autorizacion de Ocupacion de Cauces y autorizacion de

Aprovechamiento Forestal Unico, para el desallor del proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

Que el dia 17 de diciembre de 2025, mediante resolución No. 700.36.25.0150 la Corporacion Autonoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA otorga al proyecto anteriormente mencionado dichos permisos, de igual forma en la resolución se dan a conocer las condiciones de la misma.

TABLA No. 19 RELACION DE PERMISOS AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326/2025.

TIPO DE LICENCIA O PERMISO AMBIENTAL	No. DE RESOLUCION	FECHA	COSTO DEL PERMISO	ENTIDAD QUE LA OTORGA
CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES, AUTORIZACION DE OCUPACION DE CAUCES APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO	700.36.25.0150	17/DIC/2025	$ 73,617,392.00	CORPORINOQUIA / SEDE ARAUCA

7.3 SEGUIMIENTO AL DOCUMENTO AMBIENTAL

El informe de seguimiento a la implementacion del pma/paga, de acuerdo al documento ambiental entregado por el MUNICIPIO DE SARAVENA al contratista y a la interventoría externa, para la ejecución del contrato de obra No. 326 del 2025, cuyo objeto corresponde a: **""MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".**

Establece que se deben implementar las siguientes actividades como medidas de mitigación o compensación ambiental:

TABLA No. 20 PRESUPUESTO Y MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL

Ficha de Manejo	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
DAGA-1.1-01 Conformación del grupo de gestión ambiental y social.	Ingeniero Residente Ambiental.	Mes	12,00	$3.300.000,00	$ 39.600.000,00
D.A.G.A -1.2-02 - Capacitación y concientización para el personal de obra.	Tablero acrílico medidas(1,5 m x 2 m), para ayuda didáctica en charlas de capacitación del personal del proyecto.	Und	1,00	$ 360.000,00	$ 360.000,00
PAC-2.1-04 - Manejo Integral de materiales de construcción.	Polisombra de señalización para cerramiento de zonas de disposición de material.	Rollo	6,00	$ 233.800,00	$ 1.402.800,00

	Postes en madera de 3,5 m de alto para soporte.	Und	24,00	$ 7.000,00	$ 168.000,00
	Carpa de alta densidad para protección del acero, evitando corrosión.	m2	200,00	$ 12.000,00	$ 2.400.000,00
	Estibas en madera para aislamiento y protección del material respecto a la humedad del terreno, dimensiones (1x1,2 m).	Und	166,00	$ 60.000,00	$ 9.960.000,00
PAC-2.3-06 - Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales.	Señal reglamentaria "Prohibido el Paso".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de obligación "Uso de Casco".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de obligación "Uso de Botas".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de información "Salida de Emergencia".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de información "Extintores".	Und	4,00	$ 12.000,00	$ 48.000,00
	Señal de información "Primeros auxilios".	Und	4,00	$ 12.000,00	$ 48.000,00
	Señal de información "Centro de acopio de residuos".	Und	2,00	$ 12.000,00	$ 24.000,00
	Señal de productos químicos "Líquidos – residuos inflamables".	Und	2,00	$ 12.000,00	$ 24.000,00
	Cinta adhesiva doble faz para cualquier superficie (5m x19 mm).	Und	5,00	$ 4.900,00	$ 24.500,00
PAC -2.5-08 - Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.	Suministro e instalación de caneca metálica de 55 Galones, para clasificación de material reciclable y reutilizable (Incluye bolsas).	Und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
	Suministro e instalación de caneca metálica de 55 Galones, para clasificación de material no aprovechable (Incluye bolsas).	Und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
	Suministro e instalación de caneca metálica de 55 Galones, para clasificación de residuos peligrosos o contaminados (Incluye bolsas).	Und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
PGH -3.1-10	Manguera riego (1" , Cal	Und	2,00	$ 180.000,00	$ 360.000,00

Manejo de aguas superficiales.	40 X 100 Metros).				
	Depósitos de agua (Caja Intermedia De Acero Vestil Ibc-330, Capacidad De 330 Ga).	Und	1,00	$6.120.000,00	$ 6.120.000,00
PGH-3.2-11 Programa de manejo de residuos líquidos.	Aserrín o viruta (bolsa de 10kg).	Und	40,00	$ 15.000,00	$ 600.000,00
PBSE - 4.1 - 12 Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	Cinta de Peligro para demarcación por 500 metros.	Und	12,00	$ 100.000,00	$ 1.200.000,00
PMIT-5.1 - 18 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	Suministro e instalación de extintores, capacidad máxima 30 Lb.	Und	4,00	$ 300.000,00	$ 1.200.000,00
	Botiquín Tipo A de primeros auxilios (reglamentario).	Und	4,00	$ 168.000,00	$ 672.000,00
	Camilla emergencia polietileno de alta densidad, con dimensiones: Peso 6.5 Kg, largo 1.83 cm, ancho 41 cm, alto 5 cm y capacidad de 180 Kg.	Und	2,00	$ 192.000,00	$ 384.000,00
	Colchoneta de emergencia 180 x 60 x 5cm.	Und	2,00	$ 70.000,00	$ 140.000,00
	Almohada.	Und	2,00	$ 40.000,00	$ 80.000,00
	Alquiler de un baños portátiles para sitios de obra y campamentos (incluye mantenimiento).	Mes	12,00	$2.593.500,00	$ 31.122.000,00
PMIT -5.3- 20 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	Kit para control de derrames de 55 gal químicos.	Und	1,00	$ 890.000,00	$ 890.000,00
PGS -6.2-22 Información y divulgación.	Buzones.	Und	1,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
	Cuñas radiales provincial, municipal.	Und	20,00	$ 120.000,00	$ 2.400.000,00
PGS -6.5-25 Cultura vial y participación comunitaria.	Material didáctico (Folletos).	Und	200,00	$ 600,00	$ 120.000,00
	Talleres informativos (refrigerio, Material didáctico).	Und	2,00	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00
COSTO TOTAL PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL					**$101.451.300,00**

Como supervisión técnica ambiental ejercida por esta interventoria se presenta anexo al presente informe, el informe de seguiemiento ambiental producto del seguimiento en campo y administrativo por parte de nuestro profesionales.

8 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

8.1 PRESUPUESTO DEL PMT

A continuación, se relaciona el presupuesto asignado dentro del contrato de obra 326/2025 MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA. Para la implementación del plan de manejo de tránsito, documento guía para el seguimiento y verificar el cumplimiento del mismo en cada uno de sus componentes.

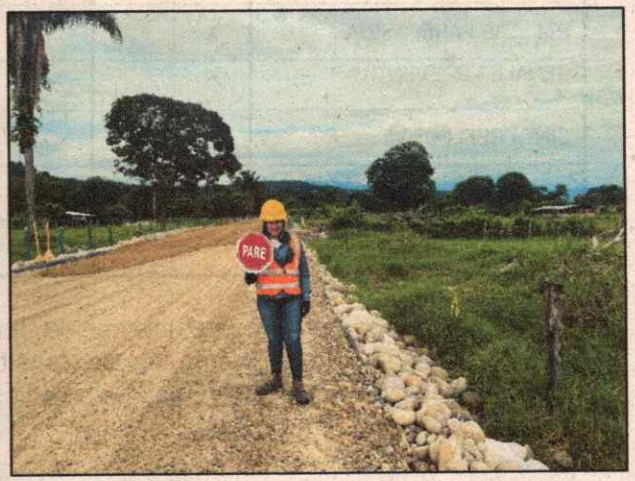
TABLA No. 21 PRESUPUESTO PMT DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025

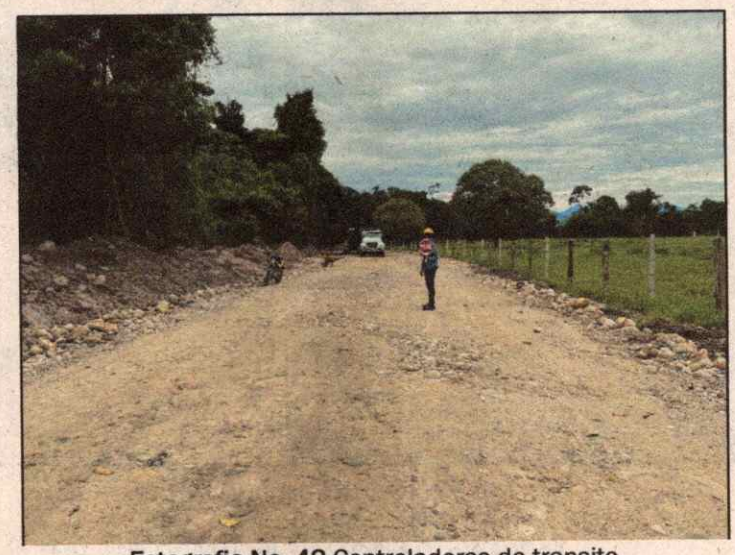
COSTO DE PERSONAL PARA LA IMPLEMENTACION PARA EL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO							
CANT	CARGO	CANT	SALARIO	DEDICACION	MESES	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO MAS PRESTACIONES
1	PERSONAL TECNICO Y PERSONAL AUXILIAR TECNICO						
1.1	PALETERO MAS PRESTACIONES (Disponibles para entrada y salidas de material y maquinaria a la obra) y flujo vehicular	3	$ 1.300.000,00	100,00%	12	1,85	86.578.440,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRACION							86.578.440,00
COSTO DE DISPOSITIVOS PARA LA IMPLEMENTACION PARA EL PLAN DE TRAFICO							
2. IMPLEMENTACION PMT - EJE MANEJO DE TRAFICO		UND	CANT			VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2.1	Implementación de la obra delineador tubular compuesto delineador tubular 1.30 señalizacion vial	UND	1300			$ 76.440,00	$ 99.372.000,00
2.2	Implementacion de la obra paletas de control PARE - SIGA H=0,45m (pag 533 manual de señalizacion vial ministerio de transporte 2015)	UND	3			$ 36.400,00	$ 109.200,00
2.3	Implementacion de la obra señales preventiva tipo rombo moviles(h= 0,60m x 0,60m) (pag 474 manual de señalizacion vial ministerio de transporte 2015)	UND	20			$ 285.180,00	$ 5.703.600,00
2.4	Implementacion de la obra señales informativa de obra (h= 1,2m x 0,60m) (pag 487 - 507 manual de señalizacion vial ministerio de transporte 2015)	UND	15			$ 281.804,60	$ 4.227.069,00
2.5	Implementacion de la obra Barricada plasticas (maletines)barrera plástica ref: 2000 medidas 2 mt x 1 mt x 50 cm peso 24 kilos. con cinta reflectiva grado ing	UND	6			$ 452.340,00	$ 2.714.040,00
2.6	Chaleco reflectivo poliester	UND	3			$ 25.615,20	$ 76.845,60
2.7	Cinta plastica (500m) de señalización lamina amarilla cal 2,5 impresa precaución	UND	92			$ 26.082,00	$ 2.399.544,00
2.8	Radioteléfono para paleteros o auxiliares	UND	3			$ 165.963,00	$ 497.889,00
SUBTOTAL COSTOS DISPOSITIVOS							$ 115.100.187,60
TOTAL IMPLEMENTACION PMT - EJE MANEJO DE TRANSITO POR EL TERMINO DE EJECUCION							$ 201.678.627,60

8.1.1 Personal técnico y personal auxiliar técnico

Durante el presente periodo de ejecución del contrato de obra, la firma contratista dispone en campo de tres (3) auxiliares de transito, las cuales regulan el transito vehicular y peatonal en los diferentes frentes de obra, las auxiliares cuentan con chalecos reflectivos, paletas Pare Siga, radioteléfonos.







Fotografia No. 42 Controladoras de transito

8.1.2 Implementacion PMT – Eje manejo transito

En la ejecución de los trabajos, el contratista implementó la señalización requerida para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales informativas y preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra.

TABLA No. 22 IMPLEMENTACION PMT.

ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	INSTALADOS		ESTADO			LOCALIZACION EN OBRA
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
DELINEADORES TUBULARES	X		X			Área perimetral en diferentes frentes de trabajo
PALETAS PARE – SIGA	X		X			Implementadas por las auxiliaries de transito para la regulacion del trafico
SEÑALES PREVENTIVAS	X		X			Area de influencia de ejecución de trabajos
CINTA REFLECTIVA	X		X			Área perimetral donde se almacenan materiales
SEÑALES PREVENTIVAS	X		X			Area de influencia de ejecución de trabajos
AVISOS INFORMATIVOS	X		X			Valla informativa en el acceso a la obra

Para el periodo del presente informe la firma contratista de obra en lo que corresponde a la implementación del plan de manejo de transito, efectuo instalacion de los elementos de señalización preventiva según las regulaciones establecidas en el documento técnico PMT del contrato de obra 326 de 2025.



Fotografia No. 43 Señalizacion de obra

TABLA No. 23 TOTAL EJECUTADO DEL PMT.

DESCRIPCION	VALORE	VALOR EJECUTADO POR CORTE	% EJECUCION
VALOR TOTAL, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 201,678,627.60		
VALOR EJECUTADO PERIODO DE DICIEMBRE 2025		$ -	0.00%
VALOR EJECUTADO PERIODO DE ENERO 2026		$ 6,007,448.48	2.98%
VALOR EJECUTADO PERIODO DE FEBRERO 2026		$ 17,164,138.52	8.51%
VALOR EJECUTADO PERIODO DE MARZO 2026		$ 18,880,552.37	9.36%
VALOR EJECUTADO PERIODO DE ABRIL 2026		$ 18,880,552.37	9.36%
VALOR EJECUTADO PERIODO DE MAYO 2026		$ 18,022,345.45	8.94%
TOTAL, EJECUTADO ACUMULADO		$ 78,955,037.19	39.15%

9 CONCLUSIONES

El presente informe **No. 06** es un resumen de las actividades de control y seguimiento ejecutadas al CONTRATO DE OBRA No.326 de 2025, con el fin de dar a conocer a quien interese aspectos tenidos en cuenta en el desarrollo de los trabajos en el periodo comprendido entre 01 al 31 de mayo de 2026.

El CONTRATO DE OBRA No. 326 de 2025, alcanza un avance físico del 33.63% de ejecución, este porcentaje de avance acumula las actividades desarrolladas en los seis periodos de ejecución, periodos comprendidos desde la firma del acta de inicio hasta fecha de cierre del presente informe, el valor financiero del avance es de SEIS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($ 6,318,251,609.40) M/te.

El avance acumulado ejecutado por la firma contratista de obra CONSORCIORIO VIAS SARARE 2025 se sustenta en la ejecución de actividades de obra del Capitulo 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA, 2.0 CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, 4.0 REALIZAR AMPLIACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES, 5.0 CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE, 6.0 CONSTRUIR ESTRUCTURA ESPECIALES, IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA), IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT).

Hasta el presente informe se realizan los trabajos mediante el seguimiento técnico por parte de esta interventoria en campo mediante la presencia de los profesionales y comision topografica de acuerdo a los porcentajes de participación, el presente informe es muestra del cumpliminto del objeto contractual del contrato de interventoria 351 de 2025 "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Realizo:

Luis Carlos Acevedo Villamizar
Ing. Residente de interventoria
M.P. 54202098966 NTS

Aprobó:

Arlen Yohanna Ramirez Gamboa
R/L Consorcio Inter Vial Saravena
Contratista