CONSORCIO VIAS SARARE 2025 NIT: 901997518-1	SEPARADORES	CODIGO	CVS-SVNA-SEP-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV
		1	17/12/2025	17/12/2025

INFORME SEGUIMIENTO TECNICO PAGA AGOSTO INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 10 DE SEGUIMIENTO DE OBRA

PERIODO: DEL 1 AL 31 DE AGOSTO 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, SEPTIEMBRE DE 2026

CONTENIDO

INTRODUCCION 5
1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA 7
1.1 PROCESO DE SELECCIÓN 7
1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO 7
2 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO 7
2.1 DESCRIPCION GENERAL 7
2.2 LOCALIZACION 8
2.3 ALCANCE 9
3 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA CONSULTORIA 9
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra 9
3.2 GARANTIAS DEL CONTRATO CONTRATO DE OBRA 326/2025 14
3.2.1 Pólizas de Legalización 14
3.2.2 Pólizas según acta de incio 15
3.3 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES 15
3.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS 16
3.4.1 Modificaciones y/o adiciones al contrato 16
3.5 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS DE OBRA 16
3.6 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 17
3.7 BITACORA DIARIA DE OBRA 17
3.8 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA 18
3.8.1 Socialización del proyecto 18
3.8.2 Conformación de la veeduría ciudadana 19
3.8.3 Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana 19
3.9 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 20
3.9.1 Personal Administrativo 20
3.9.2 Personal Operativo 21
3.9.3 Pagos salariales y liquidación del personal 24
3.10 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 24
3.10.1 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) 24
3.10.2 Dotación del personal 24
3.10.3 Valla informativa 25
3.10.4 Accidentalidad en la obra 25
3.11 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 26
4 ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA 31
4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES 31
4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA 35
4.3 AVANCE DE LA OBRA 38
4.3.1 Avance Físico del contrato de obra 38

4.3.2 Avance del plazo contractual 38
4.3.3 Avance del proyecto 39
4.4 PROGRAMACION DE LA OBRA 39
4.4.1 Control de programación de obra 40
4.5 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS 42
4.6 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA 47
4.7 CONTROL DE CALIDAD DE LA INTERVENORIA A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA 47
5 ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA 50
5.1 MANEJO DEL ANTICIPO 50
5.1.1 Plan de inversión de anticipo 51
5.1.2 Avance financiero 51
6 ASPECTOS AMBIENTALES 52
6.1 PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES 52
6.2 PERMISOS Y LICENCIAS 52
6.2.1 Licencia o permisos ambientales 52
6.3 SEGUIMIENTO AL DOCUMENTO AMBIENTAL 53
7 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 56
7.1 PRESUPUESTO DEL PMT 56
7.1.1 Personal técnico y personal auxiliar técnico 57
7.1.2 Implementacion PMT – Eje manejo transito 58
8 CONCLUSIONES 60

LISTA DE TABLAS

TABLA No. 1 COORDENADAS DEL PROYECTO. 9
TABLA No. 2 CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025 10
TABLA No. 3 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025. 14
TABLA No. 4 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACATA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025 15
TABLA No. 5 ACTOS ADMINISTRATIVOS CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025. 16
TABLA No. 6 COMITES TECNICOS DE OBRA 17
TABLA No. 7 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO 17
TABLA No. 8 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO 17
TABLA No. 9 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA PARA EL CONTROL SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025. 19
TABLA No. 10 ACTAS DE REUNION CON LA VEEDURIA DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025 .. 19
TABLA No. 11 PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 20
TABLA No. 12 PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 21
TABLA No. 13 PERSONAL SUBCONTRATADO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 23
TABLA No. 14 PERSONAL SUBCONTRATADO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 23

TABLA No. 15 DOTACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRATO DE OBRA NO. 326/2025. 24
TABLA No. 16 COORDENADAS DE UBICACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 25
TABLA No. 17 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATO NO. 326/2025. 30
TABLA No. 18 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025. 31
TABLA No. 19 CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025 PERIODO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2026 35
TABLA No. 20 PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025. 40
TABLA No. 21 FIDECOMISO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 50
TABLA No. 22 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 51
TABLA No. 23 RESUMEN AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025. 51
TABLA No. 24 RELACION DE PERMISOS AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326/2025. 52
TABLA No. 25 PRESUPUESTO Y MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL 53
TABLA No. 26 PRESUPUESTO PMT DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025 56
TABLA No. 27 IMPLEMENTACION PMT. 58
TABLA No. 28 IMPLEMENTACION PMT. 59

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Fotografia No. 1 Socializacion del contrato de obra y consultoría 18
Fotografia No. 2 Uso de dotación de EPP 25
Fotografia No. 3 Valla informativa 25
Fotografia No. 4 RTK 26
Fotografia No. 5 Volqueta chevrolet 26
Fotografia No. 9 Volqueta chevrolet 27
Fotografia No. 7 Retroexcavadora cat 27
Fotografia No. 8 Retroexcavadora Jhonn Deere 27
Fotografia No. 9 Carro irrigador 28
Fotografia No. 10 Motomiveladora 28
Fotografia No. 11 Vibrocompactador 28
Fotografia No. 12 Volqueta 29
Fotografia No. 13 Volqueta 29
Fotografia No. 14 Finisher 29
Fotografia No. 15 Vibrocompactador neumatico 30
Fotografia No. 16 Vibrocompactador 10 ton 30
Fotografia No. 17 emulsion asfaltica 42
Fotografia No. 18 Mescla densa calienta MDC-19 43
Fotografia No. 19 Drenaje 4" puente 44
Fotografia No. 20 Drenaje 2" puente 45
Fotografia No. 21 Drenaje 2" muro 46
Fotografia No. 22 Drenaje 4" muro 47
Fotografia No. 23 Chequeos topograficos 48
Fotografia No. 24 Verificacion de procesos constructivos 49
Fotografia No. 25 Toma de muestras de MDC-19 49
Fotografia No. 26 Bodega de materiales 50
Fotografia No. 27 Paleteras 58
Fotografia No. 28 Señalizacion de obra 59

LISTA DE GRAFICOS

Grafico No. 1 Avance Físico del contrato de obra 38
Grafico No. 2 Avance Del Proyecto 39
Grafico No. 3 Porgramado vs Ejecutado 41
Grafico No. 4 Histograma de ejecucion de obra 41
Grafico No. 5 Avance Fínanciero del contrato de obra. 52
Grafico No. 6 Avance Fínanciero del PAGA 56

LISTA DE IMÁGENES

Imagen No. 1 Localizacion del proyecto 8

INTRODUCCION

El presente documento corresponde al Informe No. 10 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 1 al 31 de agosto 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.

Para el periodo que resume el presente informe, se presentan las actividades ejecutadas acumuladas relacionadas a los capítulos Capitulo 2 Estructura de pavimento, Capitulo 6 Construir estructuras especiales (Puente) y Capitulo 7 construir muro de contencion reforzado. que sumadas y cuantificadas por sus precios unitarios da un anvance de $ 14,353,060,423.28 correspondiente al 83.22% de ejecución física financiera del contrato de obra.

1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA

1.1 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

1.2 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**

2 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

2.1 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.

2.2 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

2.3 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.

3 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA CONSULTORIA

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1 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
CONTRATO No:	326 DEL 23 DE OCTUBRE DE 2025

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025	
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 20251410 DEL 27/11/2025
FECHA INICIO:	17 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE DICIEMBRE DE 2026
FECHA ACTA PARCIAL No. 01	15 DE JULIO DE 2026
PERIODO DE INFORME:	
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2026
DIAS TRANSCURRIDOS ACUMULADOS:	258 DIAS

Nota:

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**

3.2 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:

3.2.1 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	23/10/2025	23/10/2029	$ 862.395.435,54
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 N°:	75-40-101056700		
FECHA DE EXPEDICIÓN	20/11/2025		
COBERTURAS	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	23/10/2025	23/10/2026	$ 862.395.435,54
FECHA DE APROBACION	26 DE NOVIEMBRE DE 2025		

3.2.2 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	$ 862.395.435,54
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 N°:	75-40-101056700		
FECHA DE EXPEDICIÓN	14/01/2026		
COBERTURAS	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	17/12/2025	17/12/2026	$ 862.395.435,54
FECHA DE APROBACION	16 DE ENERO DE 2026		

Nota:

- ✓ *La ampliación de las polizas y sus respectivas aprobaciones de legalización y según acta de inicio del contrato de obra 326/2025, en documento físico reposan como anexo del expediente del contrato de obra.*

3.3 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. 10 comprendido entre el 1 al 31 de agosto de 2026, NO ha sido

multado o sancionado por ninguna entidad de la cual se tenga conocimiento por parte de la interventoría externa.

3.4 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
29/09/2026	Resolucion No. 2139 del 29 de septiembre de 2025. Adjudicación del contrato	Adjudicacion del contrato de obra al contratista CONSORCIO VIAS SARARE 2025	PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES Jefe Oficina Asesora Juridica
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
15/07/2026	ACTA PARCIAL No. 01	Avance parcial del contrato de obra con corte del 17/12/2025 al 30/06/2026	ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO – Secretaria De Planeacion E Infraestructura Municipal Supervisora HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS R/L Consorcioi Vias Sarare 2025 ARLEN YOHANNA RAMIREZ GAMBOA R/L Consorcio Inter Vial Saravena

Nota:

- *Los actos administrativos anteriormente nombrados* se relacionan como anexos en cada informe de avance de acuerdo de ejecución del contrato de obra 326/2025, para verificación de las mismas remitirse al archivo del contrato.

3.4.1 Modificaciones y/o adiciones al contrato

A corte del presente informe del 1 al 31 de agosto 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.

3.5 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	15/07/2026	Revisión de avance parcial del contrato de obra no. 326 de 2025 a corte del 15/07/2026, avance del 60.38% equivalente a un valor $ 10.414.617.710,02.	MARIA FERNANDA COBA Apoyo a la secretaria de planeacion e infraestructura HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS R/L Consorcio Vias Sarare 2025 ARLEN YOHANNA RAMIREZ GAMBOA R/L Consorcio inter vial saravena
02	31/08/2026	Revisión de avance parcial del contrato de obra no. 326 de 2025 a corte del 31/08/2026, avance del 83.21% equivalente a un valor $14.353.060.423,28	MARIA FERNANDA COBA Apoyo A La Secretaria De Planeacion E Infraestructura HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS R/L Consorcio Vias Sarare 2025 ARLEN YOHANNA RAMIREZ GAMBOA R/L Consorcio Inter Vial Saravena

3.6 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante el periodo general de ejecución del contrato de obra se envió y recibió la siguiente correspondencia entre la Interventoría, el contratista y el Municipio De Saravena:

TABLA No. 7 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
05/08/2026	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	Entrega de informe de avance correspondiente al mes de julio del contrato de obra
31/08/2026	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	Entrega de informe de avance correspondiente al mes de agosto del contrato de obra
31/08/2026	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	Solicitud de revisión y aprobación de acta parcial de obra No. 2

TABLA No. 8 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
02/08/2026	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	Solicitud de entrega de informe de avance correspondiente al mes de julio de 2026
30/08/2026	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	Solicitud de entrega de informe de avance correspondiente al mes de agosto de 2026
31/08/2026	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	Entrega de informes de avance correspondientes al mes de julio y agosto del contrato de obra y agosto del contrato de consultoria
31/08/2026	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	Entrega de informes de avance correspondientes al mes de agosto del contrato de consultoria

3.7 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 1 al 31 de agosto de 2026 periodo del presente informe No. 10. 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.

Para el periodo comprendido entre el 01 DE JULIO DE 2026 AL 31 DE AGOSTO DE 2026, la Interventoría realizó la revisión y validación de los registros consignados en la bitácora, verificando la correspondencia entre las actividades ejecutadas en campo, las especificaciones técnicas contractuales y las condiciones reales de ejecución.

3.8 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

3.8.1 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

Nota:

- *El acta de socialización del contrato de consultoria 351/2025 y del contrato de obra 326/2025 en medio físico reposan como anexo No. 5 del primer informe de avance de interventoria.*

3.8.2 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. 9 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	JORGE TORRES	96.124.801	320 8293516	PRESIDENTE	MIRAMAR
2	JORGE ORTEGA	88.033.528	*3134743043*	SECRETARIO	ALTO SATOCA
3	VICTOR CHIVARAQUÍA	96.123.993	*3134360918*	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 PRESIDENTE o representante del Comité Veedor al señor JORGE TORRES (Este último fue anexado a través de cambio realizado por el señor Emiro Navarro).

3.8.3 Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana

A la fecha del presente informe no se han realizado reuniones por parte de la veeduría:

TABLA No. 10 ACTAS DE REUNION CON LA VEEDURIA DEL CONTRATO DE OBRA No. 326 DE 2025.

FECHA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
15/07/2026	REVISION DE AVANCE PARCIAL DE LA OBRA, AVANCE DEL 60.38%	JORGE ELIECER ORTEGA – SECRETARIO VICTOR CHIVARAQUIA – FISCAL
31/08/2026	REVISION DE AVANCE PARCIAL DE LA OBRA, AVANCE DEL 83.21%	JORGE ELIECER ORTEGA – SECRETARIO VICTOR CHIVARAQUIA – FISCAL

3.8.3.1 Acta de veeduría de inicio de obra

Con el fin de dar inicio a la ejecución física de las obras, el (22/12/2025) 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.

Nota:

- *El acta de conformación de veeduría ciudadana para los contrato de obra 326/2025 y de consultoría 351/2025 en documento físico reposa como anexo No. 06 del primer informe de avance de interventoria.*

3.9 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.

3.9.1 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 ha laborado durante los periodos de ejecucion correspondientes al presente informe de avance.

TABLA No. 11 PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025
CORTE DEL 17/12/2025 al 31/08/2026

	Personal vinculado en el periodo: 01 julio al 30 de agosto de 2026.										
No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DEPENDENCIA	SALUD	PENSIÓN	RIESGO	CAJA DE COMPENSACIÓN	FECHA INGRESO	FECHA EGRESO	NUMERO DE PLANILLA	DIAS LDOS
1.	HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS	1094276608	REPRESENTANTE LEGAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
	Personal vinculado en el periodo: 01 julio al 30 de agosto de 2026										
	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DEPENDENCIA	SALUD	PENSIÓN	RIESGO	CAJA DE COMPENSACIÓN	FECHA INGRESO	FECHA EGRESO	NUMERO DE PLANILLA	DIAS LADOS
2.	FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA	1085049388	DIRECTOR DE OBRA	EPS SURA	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
3.	JONSSON JULIAN CONTRERAS CELON	1115738967	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
4.	JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN	1098716716	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
5.	JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA	80109920	ESPECIALISTA HIDRAULICO	SALUD TOTAL	COLFONDOS	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
6.	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT	88215089	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
7.	HENRY ALIRIO LOPEZ PATIÑO	1057570839	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
8.	KAREN ANDREA PAEZ GOMEZ	1116866428	INGENIERA AMBIENTAL	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
9.	CAMILO ANDRES GARRIDO RIVERO	1094269468	PROFESIONAL HESQ	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60

10.	EDGAR AUGUSTO QUIÑONEZ REYES	1049395893	INSPECTOR DE OBRA	EPS COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
11.	FERNEY ALFONSO PAEZ GARCIA	1098684323	INSPECTOR DE OBRA 2	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
12.	HORLEYDA GUTIERREZ VACCA	1116496517	CONTADORA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
13.	ERIKA FERNANDA BARBOSA ORTEGA	1005540273	AUX CONTABLE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60
14.	JESSICA LILIBETH OCHOA	1098658689	SECRETARIA	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-	38452990	60

3.9.2 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. 12 PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2026

Personal vinculado en el periodo: 01 al 30 de Agosto de 2026.											
No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DEPENDENCIA	SALUD	PENSIÓN	RIESGO	CAJA DE COMPENSACIÓN	FECHA INGRESO	FECHA EGRESO	NUMERO DE PLANILLA	DIAS LDS.
1.	MILIO ISAID BARRERA ESCOBAR	1115733791	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	29/01/2026	13/08/2026		13
2.	JOHAN SEBASTIAN PEREZ LOPEZ	1006408948	ALMACENISTA	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-		30
3.	JUAN JOSE OLAYA BAYONA	1115724323	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	25/02/2026	15/08/2026		15
4.	LILIANA CUELLAR ESCOBAR	1115728891	CONTROLADORA VIAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-		30
5.	LEIDY YORLIBETH VARCARCEL RINCON	1116794503	CONTROLADORA VIAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-		30
6.	GILBERTO IGNACIO BARRERA RODRIGUEZ	79776905	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	02/03/2026	01/08/2026		1
7.	ALEJANDRO BELTRAN CRUZ	88146477	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	19/03/2026	-		30
8.	JOHN CLEMERSON PINTO RUIZ	1005061837	AYUDANTE	COOSALUD	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	16/03/2026	-		30
9.	ECDICA YALICDI DIAZ SUTA	1007191131	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	27/03/2026	-		30
10.	ZORAIDA BETANCUR RODRIGUEZ	1010083151	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLFONDOS	ARL SURA	COMFIAR	16/03/2026	-		30
11.	ALEXIS SIERRA LOZANO	1098639062	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	16/03/2026	-		30

12.	HONORIO VANEGAS GARCIA	1098661305	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLFONDOS	ARL SURA	COMFIAR	10/03/2026	-		30
13.	GABRIELINA RAMIREZ LIZARAZO	1115723735	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	19/03/2026	-		30
14.	MANUEL FERNANDO UNCACIA RAMIREZ	1115727453	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	19/03/2026	-		30
15.	YEINER BARON MORENO	1115740815	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	16/03/2026	-		30
16.	FRAIDEL YORJADIS MERCHAN ANGARITA	1115740945	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	19/03/2026	-		30
17.	DARIO ARIOSTO ALMANZAR AMADO	79822611	OFICIAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	14/04/2026	-		30
18.	OMAR GOMEZ CORONEL	1115725285	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	20/04/2026	-		30
19.	LUISA FERNANDA GRANADOS CALLE	1115720741	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	17/12/2025	-		30
20.	WILINTON PEDROZA MAHECHA	1003521269	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	21/07/2026	26/08/2026		26
21.	DIOGENES ALVAREZ GARCIA	96186447	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	11/05/2026	13/08/2026		13
22.	CARLOS GIOVANNY ARIAS CAMARON	1007643858	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	12/05/2026	-		30
23.	LUIS MANUEL BLANCO POSSO	88272698	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	04/05/2026	-		30
24.	JOSE ALFREDO CARDENAS MONCADA	1115745413	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	20/05/2026	26/08/2026		26
25.	YOSMAN ISAAC GARCIA CATAÑO	1006409611	OFICIAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	04/05/2026	17/08/2026		17
26.	DUIMAR JAVIER HERNANDEZ GIRALDO	74860225	MAESTRO	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	01/05/2026	-		30
27.	ELMILSON ELIECER LUNA MENDOZA	1115738804	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	04/05/2026	-		30
28.	ANSIZAR LUNA OLAYA	96189462	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	20/05/2026	13/08/2026		13
29.	JOSE MISAEL MONOGA VILLAMIZAR	88180940	AYUDANTE	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	ARL SURA	COMFIAR	12/05/2026	-		30
30.	MARIO ENRIQUE ORTEGA RODRIGUEZ	88034558	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	04/05/2026	-		30
31.	SNEYDER SEBASTIAN PABON PEÑA	1115721097	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	11/05/2026	-		30
32.	SERGIO PABON VILLAMIZAR	1115726693	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	11/05/2026	-		30
33.	JHON JAIRO SANCHEZ GUTIERREZ	1115722202	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	12/05/2026	26/08/2026		26
34.	JOSE	1115735747	OFICIAL	NUEVA	PORVENIR	ARL	COMFIAR	04/05/2026	-		30

	GREGORIO TORRES QUINTERO			EPS		SURA					
35.	BELARMINO UNCARIA CHIVARAQUIA	1115720891	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	11/05/2026	26/08/2026		26
36.	LUIS HERNESTO VILLAMIZAR RINCON	97611518	OFICIAL	NUEVA EPS	COLFONDOS	ARL SURA	COMFIAR	11/05/2026	13/08/2026		13
37.	FREDY JOHAN SIERRA JAUREGUI	1115724392	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	28/07/2026	13/08/2026		13
38.	VICTOR ALFONSO RAMIREZ	1115724063	OFICIAL	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	27/07/2026	26/08/2026		26
39.	WILLIAM ANDRES CASTAÑEDA	1192729361	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	28/07/2026	13/08/2026		13
40.	ROBOAN MERCHAN LIZARAZO	96189820	AYUDANTE	COOSALUD	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	28/07/2026	-		3
41.	ALVARO CARDENAS RODRIGUEZ	96188124	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLPENSIONES	ARL SURA	COMFIAR	28/07/2026	-		3
42.	JOSE FERNANDO CARREÑO	1090414715	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	ARL SURA	COMFIAR	28/07/2026	-		3
43.	RAUL LAZARO CHINCHILLA	96187165	AYUDANTE	NUEVA EPS	COLFONDOS	ARL SURA	COMFIAR	13/07/2026	-		18

TABLA No. 13 PERSONAL SUBCONTRATADO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 CORRESPONDEINTE AL MES DE AGOSTO DE 2026 COMISION TOPOGRAFICA

Personal Sub - contratado en el periodo: 01 al 30 de Agosto de 2026

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DEPENDENCIA	SALUD	PENSIÓN	RIESGO	CAJA DE COMPENSACIÓN	FECHA INGRESO	FECHA EGRESO	NUMERO DE PLANILLA	DIAS LABORADOS
1	CARLOS ANDRES MURIEL	1120572008	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	-	17/12/2025	-		30
2	DAVINSON ANDRES PABON	1234339637	CADENERO	NUEVA EPS	PORVENIR	SINARP	-	17/12/2025	-		30
3	EDWIN GABRIEL JOYA TAMARA	1119185219	CADENERO	NUEVA EPS	PORVENIR	SINARP	-	17/12/2025	-		30

TABLA No. 14 PERSONAL SUBCONTRATADO DEL CONTRATO DE OBRA No. 326/2025 CORRESPONDEINTE AL MES DE AGOSTO DE 2026 OPERADORES Y CONDUCTORES

Nombres y Apellidos	Identificación	Cargo	SALUD	PENSIÓN	RIESGO	PRESTADOR DEL SERVICIO	No. Planilla
DIEGO FERNANDO MEDINA ORTEGA	91530796	OPERADOR RETROEXCAVADORA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	AMPECOL	
JORGE GEOVANY CASTILLA LEAL	1006407963	OPERADOR RETROEXCAVADORA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	AMPECOL	
BELARMINO RUIZ ALVAREZ	91479066	CONDUCTOR VOLQUETA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	
MIGUEL ANGEL CONTRERAS BAYONA	96194809	CONDUCTOR VOLQUETA	COOSALUD	PORVENIR	SURA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	
OVIDIO ZABDIEL MACUALO VERA	17528644	CONDUCTOR VOLQUETA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	SURA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	
OMAR DANIEL OVIEDO MANTILLA	1094275790	CONDUCTOR VOLQUETA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	POSITIVA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	
LUIS FELIPE DIAZ REMOLINA	5671314	OPERADOR MOTONIVELADORA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	AMPECOL	
FABIAN ANDRES CARO	17528397	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	AMPECOL	
JUAN PABLO GARCÍA VELANDIA	96186058	OPERADOR CARROTANQUE IRRIGADOR	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	AMPECOL	

OSCAR MAURICIO GALVIS VANEGAS	1094240936	OPERADOR FINISHER	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	
ERICK GALVIS VANEGAS	1095925793	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	POSITIVA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	
PEDRO GUILLERMO LAMUS	17526798	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CANTERA ALFONSO SARMIENTO	

3.9.3 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 el periodo del presente informe.

Nota: *Las nominas del personal administrativo, técnico y operativo reposan como anexo 2 del informe de avance No. 9 del contrato de obra.*

3.10 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

3.10.1 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."

3.10.2 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. 15 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.
BOTAS DE CAUCHO						
GAFAS DE PROTECCION	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
OVEROL/CAMISA/PANTALON	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.
TAPA BOCAS	X		X			Ingenieros, Oficial, ayudantes.





Fotografia No. 2 Uso de dotación de EPP

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

3.10.3 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. 16 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

3.10.4 Accidentalidad en la obra

Para el periodo de ejecución del presente informe No. 10, NO se presentaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. 326/2025.

3.11 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 01/08/2026 hasta el 31/08/2026 fue el siguiente:

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



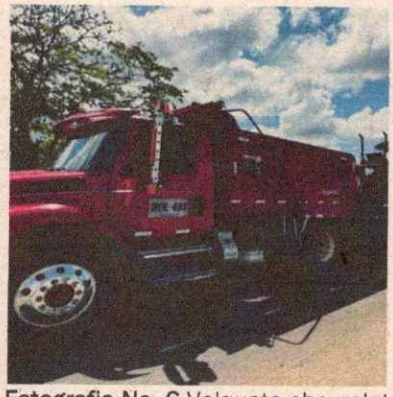
Fotografia No. 4 RTK

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:	International
Referencia:	B600
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



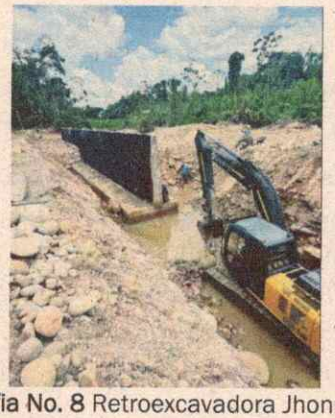
Fotografia No. 6 Volqueta chevrolet

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:	Ford
Referencia:	MV
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 9 Carro irrigador

Tipo:	Motoniveladora
Marca:	Caterpillar
Referencia:	MC020241
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 10 Motomiveladora

Tipo:	Vibrocompactador
Marca:	Caterpellar
Referencia:	MC749860
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 11 Vibrocompactador

Tipo:	Volqueta
Marca:	International
Referencia:	SZY620
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 12 Volqueta

Tipo:	Volqueta
Marca:	Kodiak
Referencia:	TAZ526
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 13 Volqueta

Tipo:	FINISHER
Marca:	BARBER GREEN
Referencia:	SA15X291
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 14 Finisher

Tipo:	Vibrocompactador neumatico
Marca:	Ninapak
Referencia:	6995165
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 15 Vibrocompactador neumatico

Tipo:	Vibrocompactador 10 ton
Marca:	BITELLI
Referencia:	58900109
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo


Fotografia No. 16 Vibrocompactador 10 ton

TABLA No. 17 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATO NO. 326/2025.

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
	CTE 10		
	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.

4 ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA

4.1 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. 18 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**

4.2 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. 19 CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 326 DE 2025 PERIODO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2026

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 1 AL 30 DE AGOSTO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	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			
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			
1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	46,586.96	$ 5,400.00	$ 251,569,584.00			
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			
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400	M2	41,523.16	$ 16,589.00	$ 688,827,701.24			
2.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	10,403.74	$ 201,537.00	$ 2,096,738,548.38			
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	25500.00	$ 217,387,500.00	67.14%
2.6	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	3,071.06	$ 1,695,731.00	$ 5,207,691,644.86	1819.49	$ 3,085,365,597.19	59.25%
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			

9764

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 1 AL 30 DE AGOSTO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO
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			
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			
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			
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			
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	31.88	$ 125,381.00	$ 3,997,146.28			
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			
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							
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			
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			
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			
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			
5.5	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	30,551.72	$ 13,794.00	$ 421,430,425.68			
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	223.96	$ 125,300.00	$ 28,062,188.00			
5.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	53.19	$ 130,000.00	$ 6,914,700.00			
5.8	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA	M3	127.04	$ 168,150.00	$ 21,361,776.00			
5.9	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS	M	117.00	$ 2,187,522.00	$ 255,940,074.00			

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADÁS DURANTE EL PERIODO DEL 1 AL 30 DE AGOSTO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO
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			
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			
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			
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			
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	27.20	$ 843,200.00	100.00%
6.14	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M	UND	32.00	$ 26,822.00	$ 858,304.00	32.00	$ 858,304.00	100.00%
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	128.00	$ 2,176,000.00	100.00%
7.5	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	76.00	$ 31,000.00	$ 2,356,000.00	76.00	$ 2,356,000.00	100.00%
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		$ 3,308,986,601.19	
IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)					$ 101,451,300.00		$ 10,825,031.49	
IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					$ 201,678,627.60		$ 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		$ 3,337,833,978.13	19.35%
AVANCE FINANCIERO ACUMULADO EN VALOR Y PORCENTAJE							$ 14,353,060,423.28	83.21%

4.3 AVANCE DE LA OBRA

4.3.1 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 19.35%, que sumado con lo ejecutado de los periodos anterios se logra un alcance acumulado del 83.21% correspondiente a $ 14,353,060,423.28

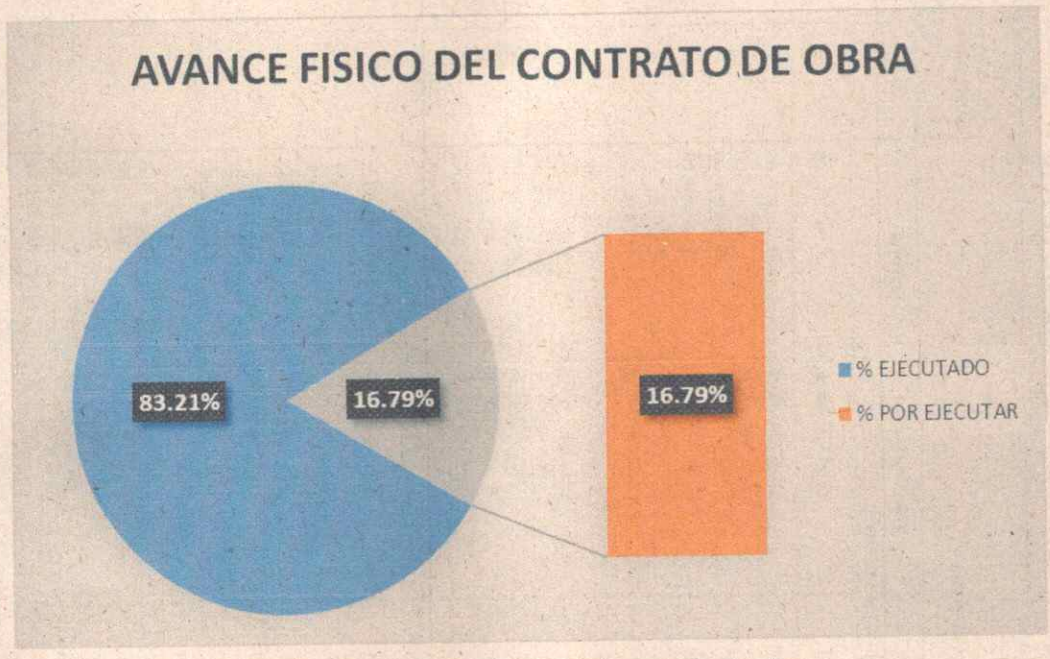


Grafico No. 1 Avance Físico del contrato de obra

4.3.2 Avance del plazo contractual

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 ocho punto seis (8.6) meses de ejecucion, lo cual equivale a un 70.68% del total del plazo contractual, restando tres punto cuatro (3.4) 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	OCHO PUNTO SEIS (8.6) MESES
PLAZO SIN EJECUTAR	TRES PUNTO CUATRO (3.4) MESES
% PLAZO EJECUTADO	70.68%

4.3.3 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 JULIO DE 2026	% EJECUCION
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 18,477,965,319.82		
VALOR CONTRATO DE OBRA 326/2025	$ 17,247,908,710.84	$ 14,353,060,423.28	77.68%
VALOR CONTRATO DE CONSULTORIA 351/2025	$ 1,079,792,582.00	$ 753,917,449.61	4.08%
VALOR CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS 133/2025	$ 70,000,000.00	$ 42,500,000.00	0.23%
PERMISOS AMBIENTALES	$ 73,617,392.00	$ 73,617,392.00	0.40%
TOTAL, EJECUTADO DEL PROYECTO		$ 15,223,095,264.89	82.39%

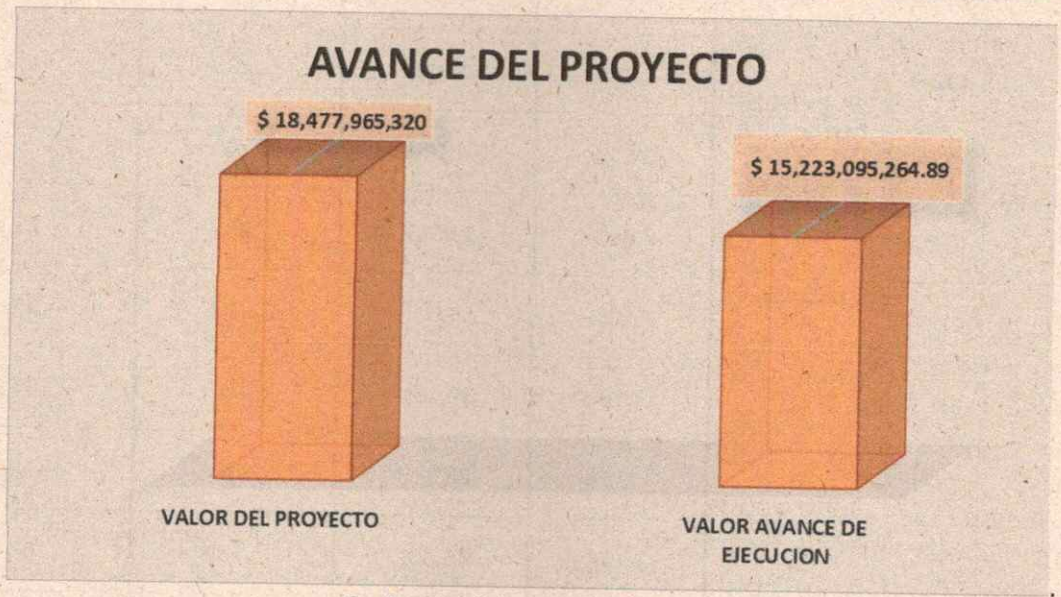


Grafico No. 2 Avance Del Proyecto

4.4 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.

Nota:

La programación de las actividades de obra en documento físico se relaciona como anexo No. 8 del primer de cumplimiento de esta interventoria.

4.4.1 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 17 de diciembre de 2025 al 31 agosto de 2026 y que suma los porcentajes alcanzados de los periodos anteriores.

TABLA No. 20 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%
	CTE 7	01/06/2026 AL 30/06/2026	11.10%	30.10%	23.77%	60.38%
	CTE 8	01/07/2026 AL 16/07/2026	8.20%	38.30%	1.76%	62.14%
	CTE 9	17/07/2026 AL 31/07/2026	7.20%	45.50%	1.73%	63.86%
	CTE 10	01/08/2026 AL 31/08/2026	11.70%	57.20%	19.35%	83.21%
ACOMULADO				57.20%		83.21%

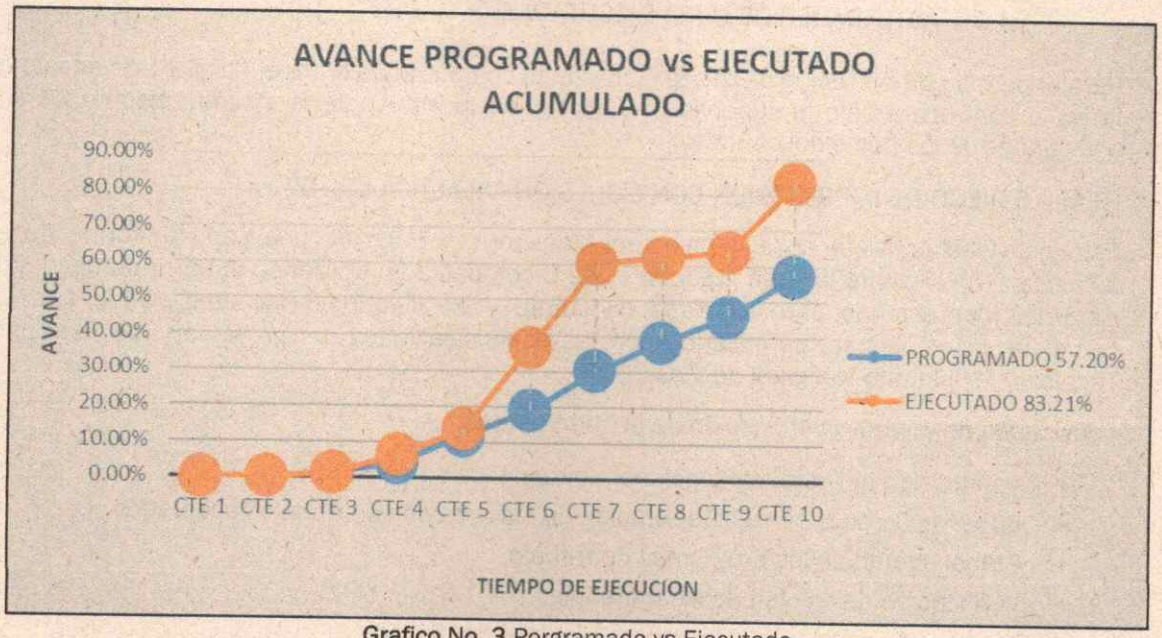


Grafico No. 3 Porgramado vs Ejecutado

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.

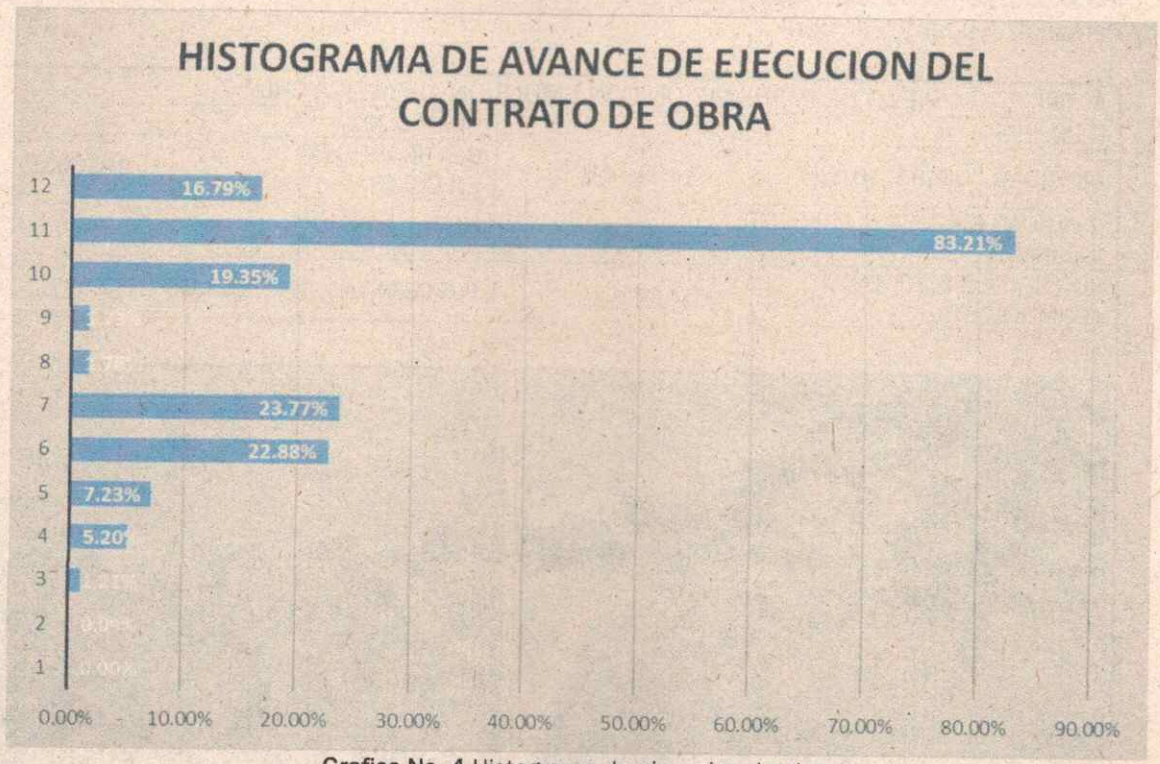


Grafico No. 4 Histograma de ejecucion de obra

4.5 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

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

ITEM 2.5 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-57

Esta actividad consiste en el suministro, transporte y riego de una capa uniforme de emulsión asfáltica CRL-57 sobre la base granular clase C compactada. utilizando la barra de riego del camión cisterna. Manteniendo una velocidad constante y un flujo uniforme asegurando una cobertura completa y homogénea, cumpliendo con las especificaciones del proyecto y las Especificaciones Técnicas del Instituto Nacional de Vías 2022.

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

Equipos y Maquinaria: Compresor barido y soplado, Carrotanque hirrigador de asfalto 100 galones de capacidad, herramienta menor
Materiales: Emulsion asfáltica CRL-57
Personal: Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-57		
ITEM: 2.5		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	37,978.50	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	25500.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	25500.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	12478.50
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	67.14%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	32.86%



Fotografia No. 17 emulsion asfaltica

ITEM 2.6 MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

La ejecución de la actividad corresponde al suministro, transporte e instalación de la mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19 en una capa compactada y sellada de 8 cm de espesor de conformidad con los alineamientos, cotas, secciones indicadas en los planos del proyecto y teniendo en cuenta el artículo 450-22 de las especificaciones Técnicas del INVIAS.
La mezcla asfáltica se descarga en la finisher, que la distribuye sobre la superficie de manera uniforme y con el espesor especificado en los planos del proyecto. Posteriormente, se procedió a la compactación de la mezcla asfáltica utilizando vibrocompactadores y compactador neumático, siguiendo un proceso de compactación sistemático para alcanzar la densidad y resistencia requeridas por las especificaciones técnicas, la compactación se realiza con la mezcla aún caliente para garantizar su efectividad y durabilidad.

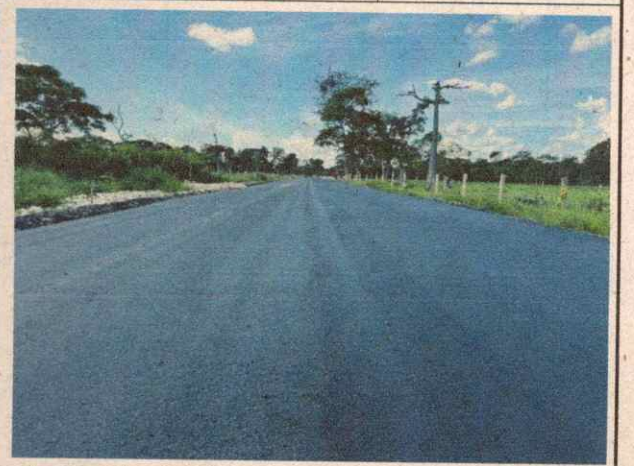
Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- 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
- Toma de muestras (nucleos) para análisis en el laboratorio
- Control de temperatura de la mezcla asfáltica
- Control de espesor de capa instalada

Equipos y Maquinaria: Terminadora de asfalto (finisher), vibrocompactador potencia 153 hp, peso 10 ton, compactador neumatico de potencia 70 hp, peso de 13 toneladas, herramienta menor
Materiales: Mezcla densa en caliente MDC 19
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19		
ITEM: 2.6		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	3,071.06	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	1819.49
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	1819.49	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	1251.57
PORCENTAJE EJECUTADO:	59.25%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	40.75%





Fotografia No. 18 Mescla densa calienta MDC-19

ITEM 6.13 DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS

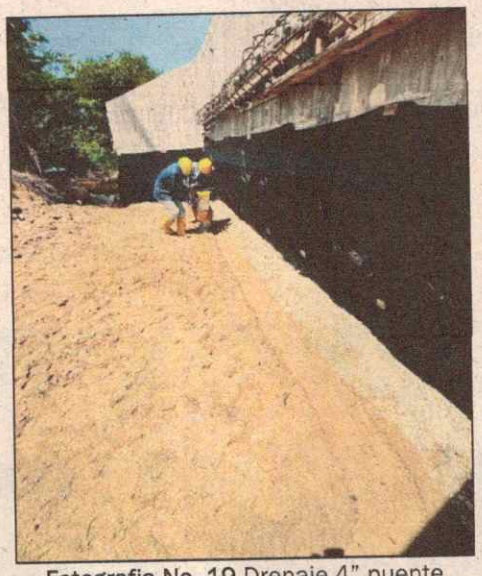
Actividad que correspondió al suministro e instalación de tubería pvc de 4" de diámetro perforada, como drenaje para la subestructura del puente y del muro de contención, esta tubería fue instalada sobre la cimentación de las mismas como lo indicaban los planos del proyecto.

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: Herramienta menor
Materiales: tuberia de drenaje en pvc 4 pulg
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS		
ITEM: 6.13		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	27.20	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	27.20
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	27.20	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 19 Drenaje 4" puente

ITEM 6.14 DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M

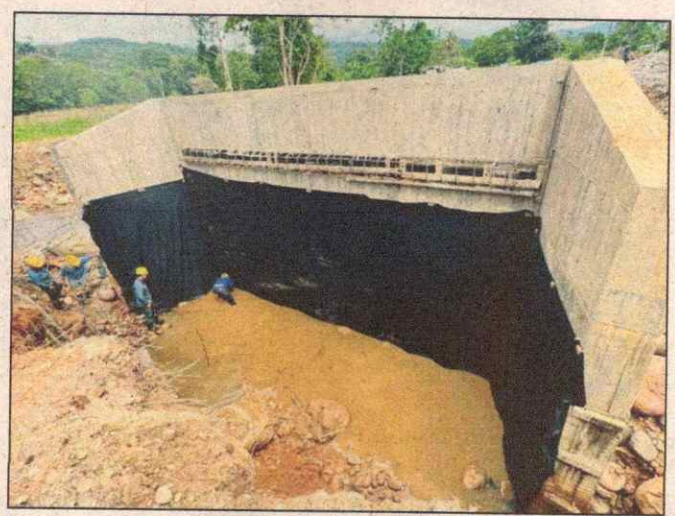
Actividad que correspondió al suministro e instalación de tubería pvc de 2" de diámetro, implementada como drenaje (lloraderos) en la subestructura del puente (vástagos) los cuales se instalaron de acuerdo a las especificaciones establecidas en los planos en cuanto distribución, pendientes y alturas, estos se instalaron antes del vaciado del concreto con lo cual quedaron embebidos en los elementos estructurales del puente.

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: tuberia drenaje pvc 2 pulg
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M		
ITEM: 6.14		UNIDAD: UND	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	32.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	32.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	32.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 20 Drenaje 2" puente

ITEM 7.4 DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.45 M

Actividad que correspondió al suministro e instalación de tubería pvc de 2" de diámetro, implementada como drenaje (lloraderos) en el elemento estructural (cuerpo) del muro de contención, los cuales se instalaron de acuerdo a las especificaciones establecidas en los planos en cuanto

distribución, pendientes y alturas, estos se instalaron antes del vaciado del concreto con lo cual quedaron embebidos en los elementos estructurales de los muros de contención.

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: tuberia drenaje pvc 2 pulg
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.45 M		
ITEM: 7.4		UNIDAD: UND	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	128.0	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	128.0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	128.0	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 21 Drenaje 2" muro

ITEM 7.5 DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS

Actividad que correspondió al suministro e instalación de tubería pvc de 4" de diámetro perforada, como drenaje para la subestructura del puente y del muro de contención, esta tubería fue instalada sobre la cimentación de las mismas como lo indicaban los planos del proyecto.

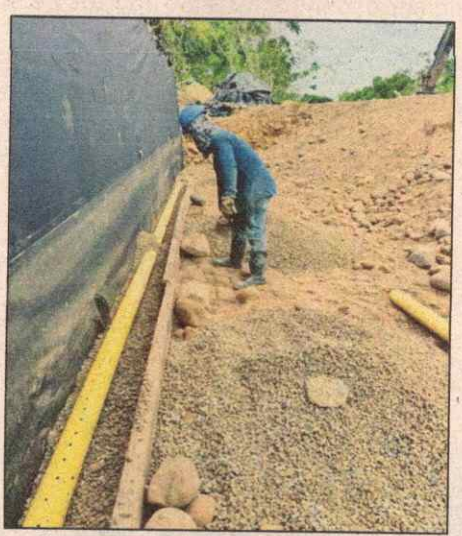
Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- 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: Herramienta menor
Materiales: tuberia de drenaje en pvc 4 pulg
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

ACTIVIDAD:	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS		
ITEM: 7.5		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	76.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	76.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	76.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	0.0
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	0.0%



Fotografia No. 22 Drenaje 4" muro

4.6 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

Durante el periodo del presente informe, se presentaron imprevistos relacionados con la instalación de tubería hidráulica pvc de 8" para la reposición de un tramo de red de acueducto rural.

De igual manera, se presenta como imprevisto todas las actividades relacionadas con la obra falsa necesaria para la construcción del puente especial.

4.7 CONTROL DE CALIDAD DE LA INTERVENORIA A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

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:

- 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.
- Control de la entrega de los elementos de protección personal a cada uno de los trabajadores.
- Seguimiento al pago correspondiente a los aportes de seguridad social y aportes parafiscales
- 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.
- Medición de ítems ejecutados los cuales se realizaron mediante levantamiento topográfico



Fotografia No. 23 Chequeos topograficos

- 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.



Fotografia No. 24 Verificacion de procesos constructivos

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



Fotografia No. 25 Toma de muestras de MDC-19

Nota: los resultados de los ensayos de laboratorio reposan como anexo en el informe de cumplimiento de interventoria No. 10.

- Control del correcto almacenamiento de los materiales de construcción.



Fotografia No. 26 Bodega de materiales

- Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

5 ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA

5.1 MANEJO DEL ANTICIPO

El presente numeral relaciona el pago realizado 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 pago del 50.0% del valor del contrato de obra, correspondiente al desembolso por concepto de anticipo.

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.

En la tabla No. 20 del presente informe se describe el valor del anticipo y la amortización del mismo de acuerdo al avance financiero sustentado en acta parcial No. 01 del contrato de obra.

TABLA No. 21 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

5.1.1 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. 22 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.**			

5.1.2 Avance financiero

El avance financiero del Contrato N.° 326 de 2025 corresponde al 60.38% del valor contractual, de conformidad con la ejecución de las actividades desarrolladas y vobradas.
Durante la ejecución del contrato se realizó el desembolso del anticipo equivalente al 50 % del valor contractual, recurso que ha permitido garantizar el desarrollo oportuno de las actividades programadas. Así mismo, el 17 de julio de 2026 se pago Acta Parcial de Obra N.° 01 por un porcentaje de 60.38% valor equivalente de $ 10,414,617,710.02 del contrato, sobre la cual se efectuará la correspondiente amortización parcial del anticipo, de acuerdo con las condiciones contractuales establecidas.
La ejecución financiera registrada mantiene coherencia con el avance físico de la obra y ha sido gestionada conforme a los procedimientos contractuales vigentes, contando con el respectivo seguimiento y aprobación de la interventoría, constituyéndose en un instrumento de control y seguimiento para la adecuada administración de los recursos del proyecto.

TABLA No. 23 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 ACTA PARCIAL No. 01 (60.38%)	$ 10,414,617,710.02
VALOR AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 5,207,143,639.80
VALOR TOTAL, A COBRAR SEGÚN ACTA PARCIAL No. 01	$5,207,474,070.22
% AVANCE FINANCIERO	**60.38%**

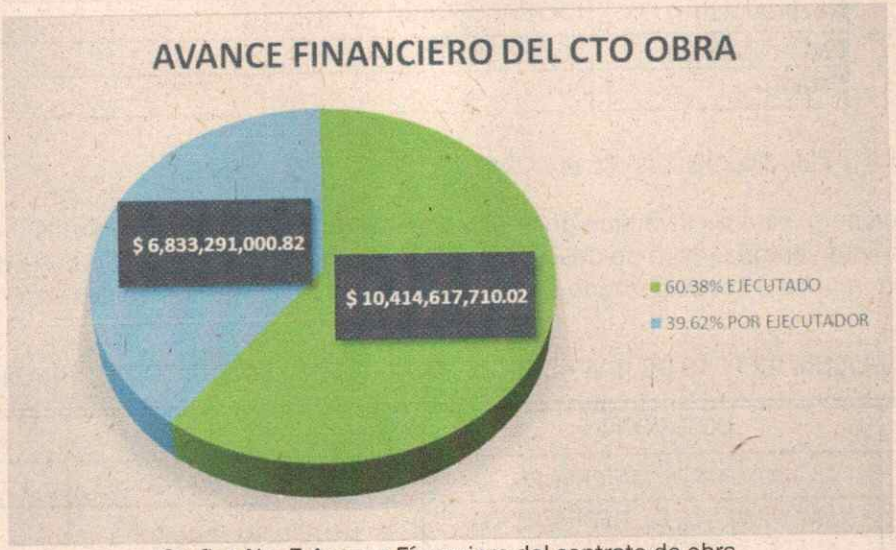


Grafico No. 5 Avance Fínanciero del contrato de obra.

6 ASPECTOS AMBIENTALES

6.1 PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES

6.2 PERMISOS Y LICENCIAS

6.2.1 *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. 24 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

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

Nota:

Los permisos ambientales del contrato de obra 326/2025 en documento físico reposan como anexo expediente del contrato de obra.

6.3 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. 25 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	m2	200,00	$ 12.000,00	$ 2.400.000,00

	acero, evitando corrosión.				
	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 Manejo de aguas superficiales.	Manguera riego (1" , Cal 40 X 100 Metros).	Und	2,00	$ 180.000,00	$ 360.000,00
	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.

De acuerdo a las actividades ejecutadas hasta el presente informe, la implementación del PAGA presenta un porcentaje de ejecución del 20.03% y un avance acumulado del 68.54%, de la siguiente manera:



Grafico No. 6 Avance Financiero del PAGA

7 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

7.1 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.

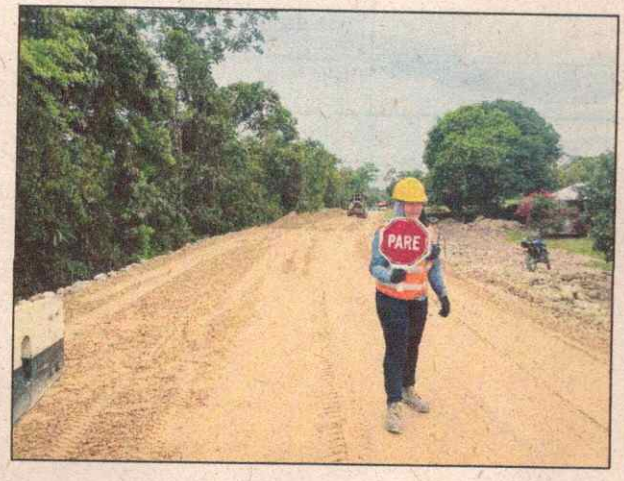
TABLA No. 26 PRESUPUESTO PMT DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025

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 0,80m) (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 plastica 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

7.1.1 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 vehiculár y peatonal en los diferentes frentes de obra, las auxiliares cuentan con chalecos reflectivos, paletas Pare Siga, radioteléfonos.







Fotografia No. 27 Paleteras

7.1.2 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. 27 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

La Interventoría diariamente verificó que dichas señales se encontraran debidamente instaladas en todos los frentes de trabajo de la obra y en buen estado, haciendo las recomendaciones del caso al contratista para subsanar cualquier inconveniente frente a la falta de señalización o mal estado de la misma.



Fotografia No. 28 Señalizacion de obra

TABLA No. 28 IMPLEMENTACION PMT.

DESCRIPCION	VALORES	VALOR EJECUTADO	% EJECUCION
VALOR TOTAL DEL PMT	$ 201,678,627.60		
VALOR EJECUTADO DICIEMBRE 2025		$ -	0.00%
VALOR EJECUTADO ENERO 2026		$ 6,007,448.48	2.98%
VALOR EJECUTADO FEBRERO 2026		$ 17,164,138.52	8.51%
VALOR EJECUTADO MARZO 2026		$ 18,880,552.37	9.36%
VALOR EJECUTADO ABRIL 2026		$ 18,880,552.37	9.36%
VALOR EJECUTADO MAYO 2026		$ 18,022,345.45	8.94%
VALOR EJECUTADO JUNIO 2026		$ 18,880,552.37	9.36%
VALOR EJECUTADO JULIO 16 DE 2026		$ 9,440,276.19	4.68%
VALOR EJECUTADO JULIO 31 DE 2026		$ 9,440,276.19	4.68%
VALOR EJECUTADO AGOSTO 31 DE 2026		$ 18,022,345.45	8.94%
		$ 134,738,487.38	**66.81%**

8 CONCLUSIONES

El presente informe **No. 10** 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 1 al 31 de agosto de 2026. La ejecución física del presente periodo es del 19.35%.

El CONTRATO DE OBRA No. 326 de 2025, alcanza un avance físico del 83.21% de ejecución, este porcentaje de avance acumula las actividades desarrolladas en los nueve 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 CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SESENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS PESOS CON VENTIOCHO CENTAVOS ($ 14,353,060,423.28) 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, 7.0 CONSTRUIR ESTRUCTURAS ESPECIALES (PUENTE), 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 JOHANNA RAMIREZ GAMBOA
R/L Consorcio Inter Vial Saravena
Contratista