INFORME MENSUAL No. 07

CONSORCIO VIAS SARARE 2025

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.

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
01	05/07/2026	Creación del documento	Jonsson Julian Contreras	Javier Francisco Pineda	Oneximo Hanry Jaimes
Cargo			Ingeniero Residente	Director de Obra	Director de Interventoría

INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES N° 07 DEL CONTRATO DE OBRA 326 DE 2025



PERIODO DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026

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"

ELABORADO POR:
CONSORCIO VIAS SARARE 2025
R/L HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS

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

MUNICIPIO DE SARAVENA

INTRODUCCIÓN 8

1. ASPECTOS CONTRACTUALES 9

1.1. PROCESO DE SELECCIÓN 9
1.2. CELEBRACION DEL CONTRATO 9

2. ANTECEDENTES Y REVISIÓN DEL PROYECTO 9

2.1. DESCRIPCION GENERAL 9
2.2. LOCALIZACIÓN 10
2.3. ALCANCE DEL PROYECTO 11

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 12

3.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO 12
3.1.1. INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA. 12
3.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO 13
Pólizas iniciales *13*
Pólizas según acta de inicio *14*
3.3. IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES 15
3.4. ACTOS ADMINISTRATIVOS 15
3.4.1. MODIFICACIÓN Y /O ADICIONES AL CONTRATO 16
3.4.2. COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 16
3.5. ACTAS DE COMITÉ TECNICOS 16
3.6. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 16
3.7. BITACORA DIARIA DE OBRA 16
3.8. CONTROL SOCIAL DE LA OBRA 17
3.8.1. SOCIALIZACIÓN DE LA OBRA. 17
3.8.2. CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA 18
3.8.3. ACTAS DE REUNIONES SUSCRITAS POR LA VEEDURÍA 19
3.9. VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 19
3.9.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO 19
3.9.2. PERSONAL OPERATIVO DE LA OBRA 20
3.9.3. PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL 23
3.10. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 23
3.10.1. DOTACIÓN DEL PERSONAL 23
3.10.3 VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO 25
3.10.4 ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA. 26
3.10.5 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) 26
3.11. PERMISOS Y LICENCIAS 26
3.12. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 27

4. ASPECTOS TECNICOS 34

4.1. CONDICIONES CONTRACTUALES 34
4.2. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA 38

4.3. AVANCE DE LA OBRA 38
4.3.1. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA 38
4.4. SEGUIMIENTO MENSUAL AL CORONOGRAMA DE OBRA 39
4.5. IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA 41
4.6. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADA 41

5. ASPECTOS FINANCIEROS 76

5.1. MANEJO DEL ANTICIPO 76
5.2. AVANCE FINANCIERO 77

6. ASPECTOS AMBIENTALES 77

6.1 SEGUIMIENTO AL PMA 77
6.3 IMPLEMENTACION DE LAS MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL 78

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Coordenadas Del Proyecto 10
Tabla 2 Ficha Técnica 12
Tabla 3 Pólizas Iniciales Del Contrato De Obra No. 326 de 2025 13
Tabla 4 Pólizas Ampliadas Según Acata De Inicio Del Contrato De Obra No. 326 de 2025 14
Tabla 5 Actos Administrativos Contrato De Obra 481 De 2024 15
Tabla 6 Actas de Comité 16
Tabla 7 Relación De Correspondencia Enviada y Recibida 16
Tabla 8 Conformación de la veeduría ciudadana para el control social del contrato de obra No. 326 de 2025. 18
Tabla 9 Personal Administrativo Del Contrato De Obra No. 326 de 2025 En El Periodo Del 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026 19
Tabla 10 Personal Operativo Del Contrato De Obra No. 326 de 2025 En Periodo Del 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026 20
Tabla 11 Dotación Del Personal En Obra De Elementos De Protección-Contrato De Obra No. 326 de 2025 ... 23
Tabla 12 Señalización instalada en la obra por el contratista- Contrato de Obra No. 326 de 2025 24
Tabla 13 Seguimiento y control de la maquinaria y equipos utilizado en la ejecución del contrato del contrato No. 326 de 2025. 33
Tabla 14 presupuesto contractual 34
Tabla 15 Presupuesto De La Mitigación O Control Ambiental Del Contrato De Obra No. 326 del 2025. 78

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localizacion específica 11
Ilustración 2 Socialización del contrato 326 de 2025 18
Ilustración 3 Entrega de EPP 24
Ilustración 4 Señalización de la obra 25
Ilustración 5 Valla informativa 26
Ilustración 11 Avance financiero de la obra 77

INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla el avance de la obra correspondiente al Contrato N.º 326 de 2025, cuyo objeto es la **"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"**, ejecutado por el CONSORCIO VIAS SARARE 2025 (NIT: 901.997.518-1), representado legalmente por Harley Davidson Arciniegas Arias, identificado con cédula de ciudadanía N.º 1.094.276.608 de Pamplona (N/S), y supervisado por el CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA, representado legalmente por Donaldo Elías Castilla Rodríguez en el marco del Contrato de Consultoría N.º 351 de 2025, cuyo objeto corresponde a 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".**

El proyecto contempla la intervención de un tramo vial de 5,063 km, correspondiente al corredor que comunica las veredas La Pavita, Campo Alegre, Alto Los Placeres, Alto San Miguel, Playas del Bojaba y Unión Alto Satoca, con el propósito de mejorar las condiciones de movilidad, accesibilidad y seguridad vial de la población beneficiaria, así como garantizar una adecuada conexión con la Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio.

Como contratista responsable de la ejecución, las actividades desarrolladas se realizan en concordancia con el cronograma físico–financiero aprobado, la normativa técnica vigente y las obligaciones contractuales, procurando el uso eficiente de los recursos, la correcta ejecución de las obras de pavimento, drenaje y estructuras especiales, y la implementación de los planes de manejo ambiental y de tránsito establecidos para el proyecto.

El presente informe comprende el periodo del **01 AL 30 DE JUNIO DE 2026**. A la fecha de corte, el avance físico acumulado del proyecto corresponde al **60.58%,** mientras que el avance ejecutado durante el mes equivale al **37.70%.** El presente informe mensual consolida la información técnica, administrativa y de avance físico correspondiente al periodo reportado, constituyéndose como instrumento de seguimiento y control del contrato, que permite verificar el estado de ejecución de las actividades y servir como soporte para la toma de decisiones durante el desarrollo del proyecto.

1. ASPECTOS CONTRACTUALES

1.1. PROCESO DE SELECCIÓN

El Municipio de Saravena adelantó el proceso de selección del contratista mediante la licitación de obra 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, 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, representado legalmente por HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.094.276.608 expedida en Pamplona, 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 de 2025 entre el licenciado *JUAN IGNACIO CIFUENTES SANTOS* y la firma 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 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 DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENVATOS ($17.247.908.710,84).

2. ANTECEDENTES Y REVISIÓN 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. LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra localizado en zona rural en territorio del municipio de Saravena en el Departamento de Arauca, y está definido por las siguientes coordenadas:

Tabla 1 Coordenadas Del Proyecto

TRAMO A INTERVENIR									
Descripción		Coordenadas							
Tramo	Dirección	ID	Abscisa	Coordenadas Planas		Coordenadas elipsoidales		Simbología	Longitud (m)
				Norte	Este	Latitud	Longitud		
Tramo 1	Vía vereda	Inicio	K2+850	1256443.41	910083.73	6°54'52.14"	71°53'28.20"		5063.8

	Unión Alto de Satoca – Planta de tratamiento	Fin	K7+913.80	1254239.91	906383.63	6°53'40.40"	71°55'28.72"		
Longitud Total (m)									5063.8

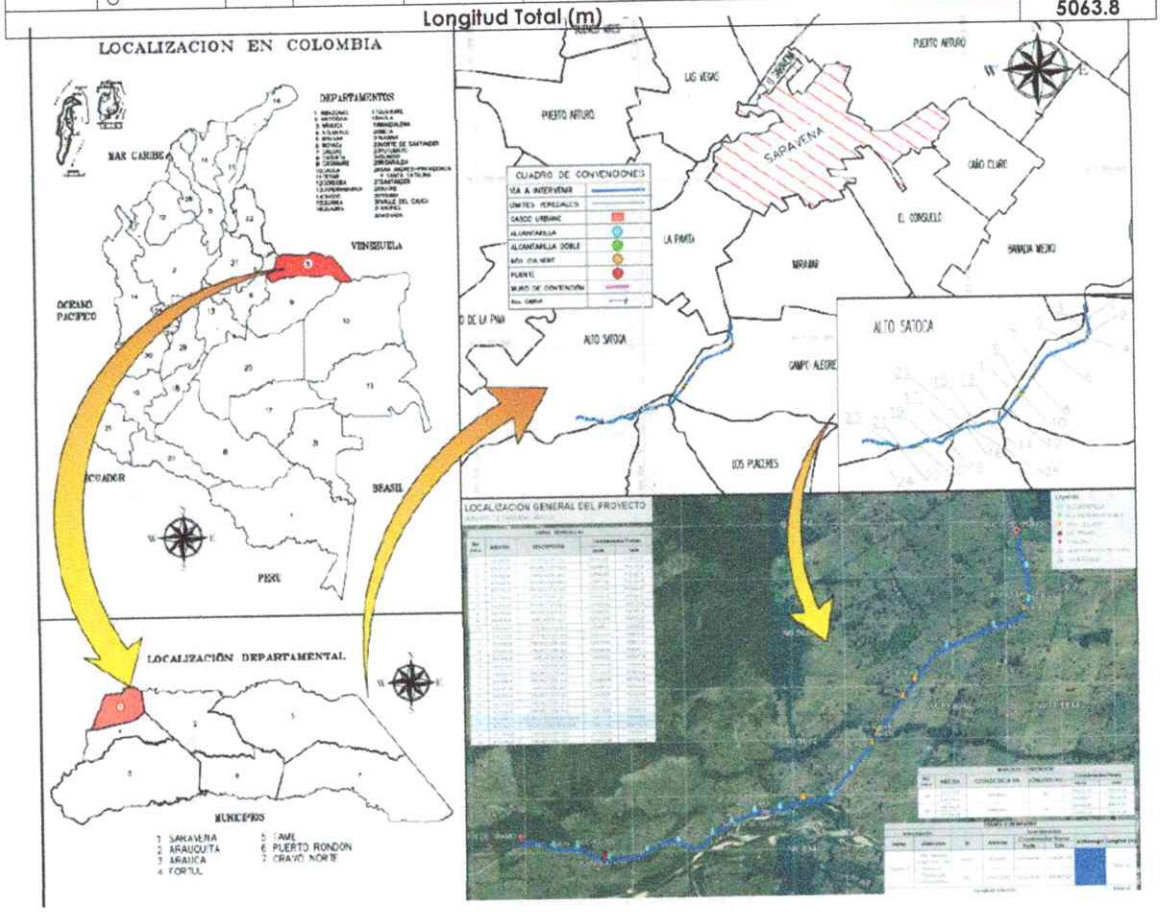


Ilustración 1 Localizacion específica

2.3. ALCANCE DEL PROYECTO

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. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

3.1.1. Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra.

Tabla 2 Ficha Técnica

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE SARAVENA**
INTERVENTOR EXTERNO:	**CONSORCIO INTERVIAL SARAVENA**
APOYO A LA SUPERVISON:	**MARIA FERNANDA COBA PALOMINO**
CONTRATO No:	**326 DE 2025**
OBJETO DEL CONTRATO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA, ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO SATOCA – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA**

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025	
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	**CONSORCIO VÍAS SARARE 2025**
REPRESENTANTE:	**HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS ARIAS**
NIT. No:	**901.997.518-1**
VALOR DEL CONTRATO:	**$ 17.247.908.710,84**
PLAZO CONTRACTUAL:	**DOCE (12) MESES**
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	**SGR2125 DEL 27/03/2025 MPIO 20250277DEL 27/03/2025**
REGISTRO PRESUPUESTAL:	**SGR2925 DEL 27/11/2025 MPIO 20251410 DEL 27/11/2025**
FECHA INICIO:	**17/12/2025**
FECHA DE TERMINACIÓN:	**16/12/2026**
PERIODO DEL INFORME	
PERIODO DE INFORME	**DEL 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2026**
DIAS TRANSCURRIDOS:	**196**

3.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO

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

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 Oficina Asesora Jurídica, mediante certificación firmada por la Asesora Jurídica PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES el 26/11/2025.

Pólizas iniciales

Tabla 3 Pólizas Iniciales Del Contrato De Obra No. 326 de 2025

COMPAÑÍA ASEGURADORA	**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**
PÓLIZA N°:	**75-44-101149455 ANEXO 0**

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 A partir del acta de recibo final		$ 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 ANEXO 0**		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**20/11/2025**		
COBERTURAS	**VIGENCIA**	**VALOR**	**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	23/10/2025	23/10/2026	$ 862.395.435,54
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	23/10/2025	23/10/2026	$ 17.247.908.710,84
PERJUCIOS EXTRAPATRIMONIALES	23/10/2025	23/10/2026	$ 17.247.908.710,84

Pólizas según acta de inicio

Las pólizas ampliadas según acta de inicio fueron expedidas el día 14/01/2026 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO VIAS SARARE 2025** y como beneficiario el Municipio de Saravena. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Oficina Asesora Jurídica, mediante certificación firmada por el Asesora Jurídica PAOLA ANDREA RAMIREZ TORRES el 16/01/2026.

Tabla 4 Pólizas Ampliadas Según Acata De Inicio Del Contrato De Obra No. 326 de 2025

COMPAÑÍA ASEGURADORA	**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**		
PÓLIZA N°:	**75-44-10114955 ANEXO 2**		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**14/01/2026**		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/12/2025	19/04/2027	$ 1.724.790.871,08
PRESTACIONES SOCIALES	17/12/2025	17/12/2029	$ 862.395.453,54
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	05 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS A partir del acta de recibo final		$ 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 ANEXO 2**		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**14/01/2026**		
COBERTURAS	**VIGENCIA INICIAL**	**VALOR FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	17/12/2025	17/12/2026	$ 862.395.435,54
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	17/12/2025	17/12/2026	$ 17.247.908.710,84
PERJUCIOS EXTRAPATRIMONIALES	17/12/2025	17/12/2026	$ 17.247.908.710,84

3.3. IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

Hasta la fecha del presente informe no se han impuesto multas y sanciones al Consorcio Vías Sarare 2025.

3.4. ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Tabla 5 Actos Administrativos Contrato De Obra 326 de 2025

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
29/09/2025	Resolución No. 2139 del 29 de septiembre de 2025. Por medio del cual la administración municipal ordena la adjudicación del contrato resultante del proceso de licitación pública LOP - SVNA - SPIM - 153 – 2025 y su publicación en la página web"	*Celebración del contrato de obra 326 de 2025*	*JUAN IGNACIO CIFUENTES SANTOS – ALCALDE MUNCIPAL* *HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS R/L CONSORCIO VIAS SARARE 2025*
17/12/2025	ACTA DE INICIO	*SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA DE INICIO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CITADO CONTRATO*	*ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO – SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA* *HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS R/L CONSORCIO VIAS SARARE 2025* *CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA R/L DONALDO ELÍAS CASTILLA RODRÍGUEZ*
24/12/2025	ACTA ANTICIPO	*ANTICIPO 50% CONTRATO DE OBRA 326 DE 2025*	*ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO – SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA* *HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS R/L CONSORCIO VIAS SARARE 2025* *CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA R/L DONALDO ELÍAS CASTILLA RODRÍGUEZ*

3.4.1. Modificación y /o adiciones al contrato

A la fecha del presente informe, no se han presentado modificaciones y/o adiciones al contrato de obra No. 326 de 2025.

3.4.2. Compensación de mayores y menores cantidades

No se han presentado actas de mayores y menores cantidades durante el periodo del presente informe.

3.5. ACTAS DE COMITÉ TECNICOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, no se han realizado actas de comités técnicos.

Tabla 6 Actas de Comité

FECHA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ

3.6. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se ha enviado y recibido la siguiente correspondencia entre la Interventoría y el contratista.

Tabla 7 Relación De Correspondencia Enviada

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
05/06/2026	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	CONSORCIO INTER VIAL	REMISIÓN INFORME MENSUAL No. 06 MAYO 2025

Tabla 8 Relación De Correspondencia Recibida

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
03/06/2026	CONSORCIO INTER VIAL	CONSORCIO VIAS SARARE 2025	SOLICITUD INFORME DE AVANCE EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA 326/2025 MES DE MAYO DE 2025

3.7. BITACORA DIARIA DE OBRA

La bitácora de obra del Contrato N.º 326 de 2025 es gestionada y actualizada de manera permanente por el Residente de Obra, **Ing. Jonsson Julian Contreras Celon, M.P. 54202-403893 NTS**, y por el residente de Interventoría, **Ing. Luis Carlos Acevedo Villamizar, MP 54202-098966 NTS**, quienes registran de forma detallada las actividades ejecutadas, los avances físicos, las situaciones presentadas en obra y demás incidencias relevantes durante el proceso constructivo.

Para el periodo comprendido entre el **01 y el 30 de junio 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.

Esta articulación permanente entre el equipo del Contratista y la Interventoría garantiza la adecuada trazabilidad técnica y administrativa del proyecto, constituyéndose la bitácora como un instrumento fundamental de seguimiento, control y respaldo contractual durante el desarrollo de la obra.

Anexo 1 Bitácoras de Obra comprendida en el periodo del 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026.

3.8. CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

3.8.1. Socialización De La Obra.

El 06/12/2025, se realizó la socialización del proyecto para la 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.

Ilustración 2 Socialización del contrato 326 de 2025



Acta de Socialización reposa en el anexo 4 del informe mensual No. 01

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 serán 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 8 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*	*3208293516*	*PRESIDENTE*	*Miramar*
2	*JORGE ORTEGA*	*88.033.528*	*3134743043*	*SECRETARIO*	*Alto Satocá*
3	*VICTOR CHIVARAQUIA*	*96.123.993*	*3134360918*	*FISCAL*	*Resguardo Indígena Nuevo Sol*

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 EMIRO NAVARRO VILLAMIZAR. (Este último fue anexado a través de cambio realizado por el señor Emiro Navarro)

Resolución conformación de veeduría ciudadana reposa en el anexo 5 del informe mensual No. 01

3.8.3. Actas de reuniones suscritas por la veeduría

A la fecha del presente informe se realizaron las siguientes reuniones:

FECHA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ

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.

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 el periodo del presente informe, es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista:

Tabla 9 Personal Administrativo Del Contrato De Obra No. 326 de 2025 En El Periodo Del 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026

MES DE JUNIO DE 2026										
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
1	Francisco Javier Pineda Cadena	1.085.049.388	Director De Obra	$ 1.750.905	17/12/2025	-	-	SURA	30	

	MES DE JUNIO DE 2026									
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
2	Jonsson Julian Contreras Celon	1.115.738.967	Ingeniero Residente	$ 4.400.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
3	Jhonnathan Alexis Garcia Beltran	1.098.716.716	Especialista En Pavimentos	$ 2.000.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
4	Jairo Alexander Barragan Mendoza	80.109.920	Especialista Hidraulico	$ 1.750.905	17/12/2025	-	-	SURA	30	
5	Joaquin Eduardo Delgado Montagut	88.215.089	Especialista Geotecnico	$ 1.750.905	17/12/2025	-	-	SURA	30	
6	Henry Alirio López Patiño	1.057.570.839	Especialista Estructural	$ 2.000.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
7	Karen Andrea Paez Gomez	1.116.866.428	Ingeniera Ambiental	$ 3.300.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
8	Camilo Andrés Garrido Rivero	1.094.269.468	Profesional Hesq	$ 3.200.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
9	Edgar Augusto Quiñonez Reyes	1.049.395.893	Inspector De Obra	$ 2.400.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
10	Femey Alfon Paez Garcia	1.098.684.323	Inspector De Obra	$ 2.400.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
11	Harley Davidson Arciniegas Arias	1.094.276.608	Gerente	$ 1.750.905	17/12/2025	-	-	SURA	30	
12	Horleyda Gutierrez Vacca	1.116.496.517	Contadora	$ 2.200.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	
13	Jessica Lilibeth Ochoa	1.098.658.689	Secretaria	$ 1.750.905	17/12/2025	-	-	SURA	30	
14	Erika Fernanda Barbosa Ortega	1.005.540.273	Auxiliar Contable	$ 1.750.905	17/12/2025	-	-	SURA	30	
15	Duimar Javier Giraldo	17.529.621	Maestro De Obra	$ 3.500.000	01/05/2026	-	-	SURA	30	

3.9.2. Personal Operativo De La Obra

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.

Tabla 10 Personal Operativo Del Contrato De Obra No. 326 de 2025 En Periodo Del 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026

	MES DE JUNIO DE 2026									
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
16	Milio Isaid Barrera Escobar	1.115.733.791	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	29/01/2026	-	-	SURA	30	
17	Johan Sebastian Perez Lopez	1.006.408.948	Almacenista	$ 1.800.000	17/12/2025	-	-	SURA	30	

MES DE JUNIO DE 2026										
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
18	Juan José Olaya Bayona	1.115.724.323	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	25/02/2026	-	-	SURA	30	
19	Liliana Cuella Escobar	1.115.728.891	Controladora Vial	$ 1.750.905	20/02/2026	-	-	SURA	30	
20	Leidy Yorlibeth Varcacel	1.116.794.503	Controladora Vial	$ 1.750.905	23/02/2026	-	-	SURA	30	
21	Gilberto Barrera	79.776.905	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	2/03/2026	-	-	SURA	30	
22	Honorio Vanegas Garcia	1.098.661.305	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	10/03/2026	-	-	SURA	30	
23	Zoraida Betancourt Rodriguez	1.010.083.151	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	16/03/2026	-	-	SURA	30	
24	Alexis Sierra Lozano	1.098.639.062	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	16/03/2026	-	-	SURA	30	
25	John Clemerson Pinto	1.005.061.837	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	16/03/2026	-	-	SURA	30	
26	Yeiner Baron Moreno	1.115.740.815	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	16/03/2026	-	-	SURA	30	
27	Manuel Fernando Uncacia Rodriguez	1.115.727.453	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	19/03/2026	-	-	SURA	30	
28	Gabrielina Ramirez Lizarazo	1.115.723.735	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	19/03/2026	-	-	SURA	30	
29	Fraidel Yorjadis Merchan	1.115.740.945	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	19/03/2026	-	-	SURA	30	
30	Alejandro Beltran Cruz	88.146.477	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	19/03/2026	-	-	SURA	30	
31	Hipolito Ballen Gomez	96.186.178	Oficial De Construccion	$ 2.218.710	19/03/2026	-	-	SURA	30	
32	Kelider Esneey Becerra	1.115.729.414	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	27/03/2026	-	-	SURA	30	
33	Ecdica Yalicdi Diaz Suta	1.007.191.131	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	27/03/2026	-	-	SURA	30	
34	Dario Ariosto Almanzar	79.822.611	Oficial De Construccion	$ 2.218.710	14/04/2026	-		SURA	30	
35	Reinaldo Duran Gonzalez	96.188.939	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/04/2026	-		SURA	30	
36	Moises Chivaraquia Ramirez	1.115.723.578	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/04/2026	-		SURA	30	
37	Wilinton Pedroza Mahecha	1.003.521.269	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/04/2026	-		SURA	30	
38	Omar Gomez Coronel	1.115.725.285	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/04/2026	-		SURA	30	
39	Luisa Fernanda Granados Calle	1.115.720.741	Controladora Vial	$ 1.750.905	20/04/2026	-		SURA	30	
40	Mario Enrique Ortega	88.034.558	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	4/05/2026	-		SURA	30	
41	Jose Misael Monoga Villamizar	88.180.940	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	12/05/2026	-		SURA	30	
42	Luis Manuel Blanco Posso	88.272.698	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	4/05/2026	-		SURA	30	
43	Diogenes Alvarez Garcia	96.186.447	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	11/05/2026	-		SURA	30	
44	Ansizar Luna Olaya	96.189.462	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/05/2026	-		SURA	30	
45	Angel Miro Villamizar Rincon	96.189.470	Oficial De Construccion	$ 2.218.710	11/05/2026	-		SURA	30	
46	Luis Hemesto Villamizar Rincon	97.611.518	Oficial De Construccion	$ 2.218.710	11/05/2026	-		SURA	30	

MES DE JUNIO DE 2026										
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
47	Yosman Isaac Garcia Cataño	1.006.409.611	Oficial De Construccion	$ 2.218.710	4/05/2026	-		SURA	30	
48	Carlos Giovanny Arias Camaron	1.007.643.858	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	12/05/2026	-		SURA	30	
49	Mario Andres Rodriguez Lizarazo	1.094.270.675	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/05/2026	-		SURA	30	
50	Belarmino Uncaria Chivaraquia	1.115.720.891	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	11/05/2026	-		SURA	30	
51	Sneyder Sebastian Pabon Peña	1.115.721.097	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	11/05/2026	-		SURA	30	
52	Jhon Jairo Sanchez Gutierrez	1.115.722.202	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	12/05/2026	-		SURA	30	
53	Ely Ramirez Gomez	1.115.723.093	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	12/05/2026	-		SURA	30	
54	Henry Ramirez Galvis	1.115.723.161	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	11/05/2026	-		SURA	30	
55	Maurice Alexander Muñoz Gil	1.115.725.144	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	5/05/2026	-		SURA	30	
56	Dicson Henoc Salcedo Diaz	1.115.725.215	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	12/05/2026	-		SURA	30	
57	Sergio Pabon Villamizar	1.115.726.693	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	11/05/2026				30	
58	Jose Gregorio Torres Quintero	1.115.735.747	Oficial De Construccion	$ 2.218.710	4/05/2026	-		SURA	30	
59	Elmilson Eliecer Luna Mendoza	1.115.738.804	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	4/05/2026	-		SURA	30	
60	Jose Alfredo Cardenas Moncada	1.115.745.413	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	20/05/2026	-		SURA	30	
61	Wilmer Alexander Gonzalez Pedraza	1.121.842.709	Ayudante De Obra	$ 1.750.905	1/05/2026	-		SURA	30	

A continuación, se relaciona el personal Subcontratado.

MES DE JUNIO DE 2026										
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
62	Carlos Andres Muriel Castano	1120572008	Topografo	$ 1.750.905	17/12/2025			POSITIVA	30	
63	Davinson Andres Pabon Gomez	1234339637	Cadenero	$ 1.750.905	17/12/2025			SINARP	30	
64	Edwin Gabriel Joya Tamara	1119185219	Cadenero	$ 1.750.905	17/12/2025			SINARP	30	

Para los soportes sobre el personal remitirse al Informe de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) presente en el actual informe.

3.9.3. Pagos Salariales Y Liquidación Del Personal

El contratista realizó los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral (verbal o escrito) durante el periodo del presente informe.

Anexo 2 Nominas pago personal del presente informe.

3.10. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

3.10.1. Dotación Del Personal

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

Tabla 11 Dotación Del Personal En Obra De Elementos De Protección-Contrato De Obra No. 326 de 2025

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

La Interventoría realizó verificaciones periódicas en campo sobre el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP) por parte del personal vinculado a la obra, efectuando los respectivos llamados de atención y requerimientos cuando se evidenció el incumplimiento de las medidas de seguridad y salud en el trabajo establecidas.

Asimismo, se suscribieron las respectivas actas de entrega de dotación y elementos de protección personal al personal de obra.

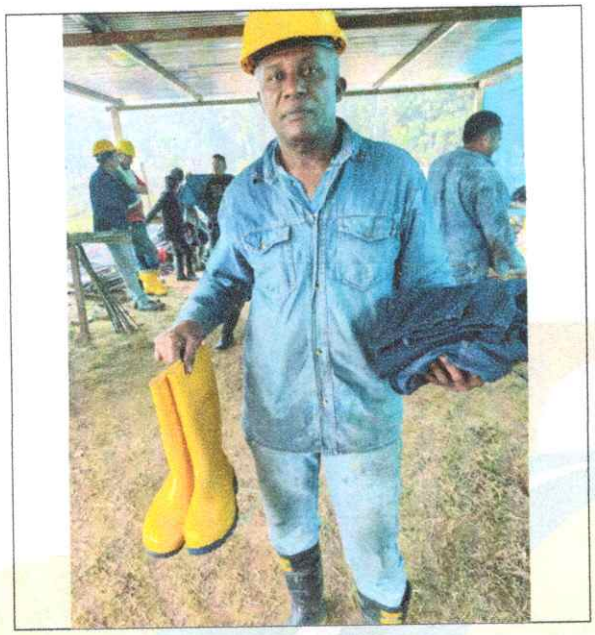


Ilustración 3 Entrega de EPP

3.10.2. Señalización De La Obra

En la ejecución de los trabajos, se implementaron las señalizaciones requeridas para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra.

Tabla 12 Señalización instalada en la obra por el contratista- Contrato de Obra No. 326 de 2025

ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	INSTALADOS		ESTADO			LOCALIZACION EN OBRA
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
AVISOS PREVENTIVOS	x		x			En el trazado de la vía
AVISOS INFORMATIVOS	x		x			En el trazado de la vía

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.

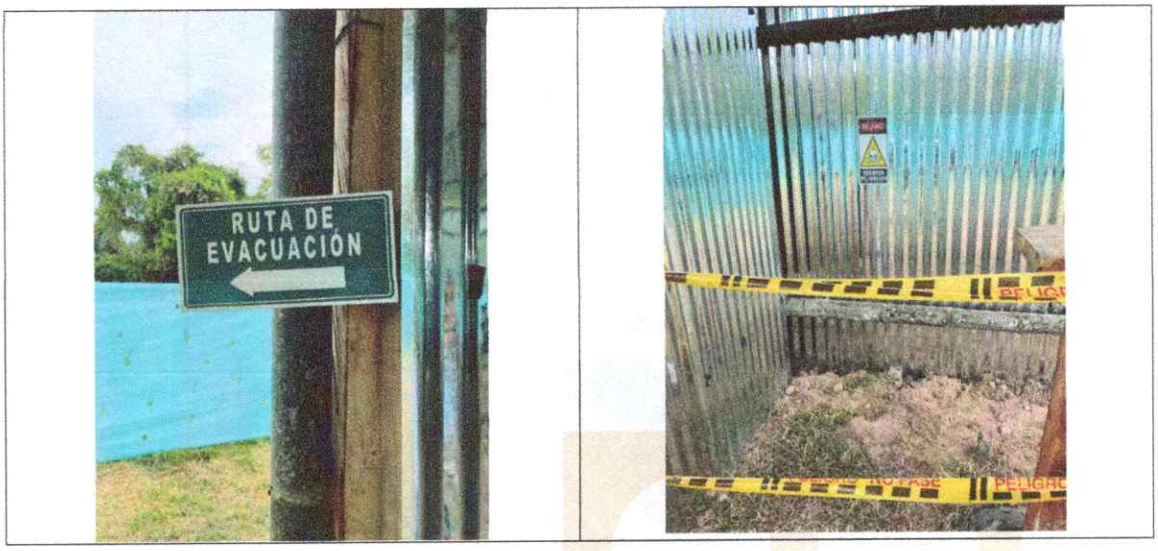


Ilustración 4 Señalización de la obra

3.10.3 Valla Informativa del Proyecto

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.

Georreferenciación	
Latitud	6,9140 N
Longitud	71,8910 W



Ilustración 5 Valla informativa

3.10.4 Accidentalidad En La Obra.

Durante el periodo comprendido en el presente informe, no se registraron accidentes laborales en la obra. La supervisión permanente por parte del personal responsable de seguridad y salud en el trabajo, tanto del Contratista como de la Interventoría, contribuyó al cumplimiento de las medidas preventivas establecidas. De igual manera, no se presentaron incidentes que involucraran a terceros dentro de las áreas de influencia del proyecto durante el periodo reportado.

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

Teniendo 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.

3.11. PERMISOS Y LICENCIAS

Ante la Autoridad Ambiental Regional CORPORINOQUIA se obtuvieron los permisos ambientales necesarios para el desarrollo del proyecto, conforme a lo

dispuesto en la Resolución No. 700.36.250150 del 17 de diciembre de 2025, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y con el fin de asegurar la legalidad y sostenibilidad de las actividades proyectadas, Los permisos obtenidos de ocupación de cauce, y concepción de aguas

3.12. 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 equipos requeridos según los APU y especificaciones técnicas 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 equipo que el contratista utilizó durante el periodo del presente informe fue el siguiente:

Tipo:	VIBROCOMPACTADOR
Marca:	CATERPILLAR
Referencia:	MC749860
Días en obra:	60
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 6 Equipo Tipo Vibrocompactador

Tipo:	MOTONIVELADORA
Marca:	CATERPILLAR
Referencia:	MC020241
Días en obra:	60
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 7 Equipo Tipo Motoniveladora

Tipo:	RETROEXCAVADORA
Marca:	JHONN DEERE
Referencia:	MC038600
Días en obra:	105
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 8 Equipo Tipo Retroexcavadora 1

Tipo:	RETROEXCAVADORA
Marca:	CATERPILLAR
Referencia:	MC720974
Días en obra:	85
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 9 Equipo Tipo Retroexcavadora 2

Tipo:	RETROEXCAVADORA
Marca:	CATERPILLAR
Referencia:	MC685182
Días en obra:	60
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 10 Equipo Tipo Retroexcavadora 3

Tipo:	RETROEXCAVADORA
Marca:	CATERPILLAR
Referencia:	MC0452268
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 11 Equipo Tipo Retroexcavadora 4

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	WOL495
Días en obra:	60
Estado:	*BUENO*
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 12 Equipo Tipo Volqueta

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	WHM624
Días en obra:	30
Estado:	*BUENO*
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO

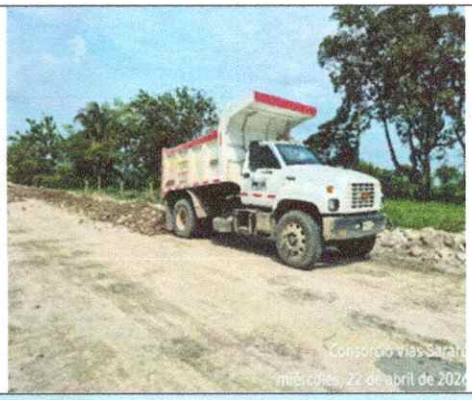


Ilustración 12 Equipo Tipo Volqueta 2

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	IPA745
Días en obra:	105
Estado:	*BUENO*
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 13 Equipo Tipo Volqueta 3

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	SRS033
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO

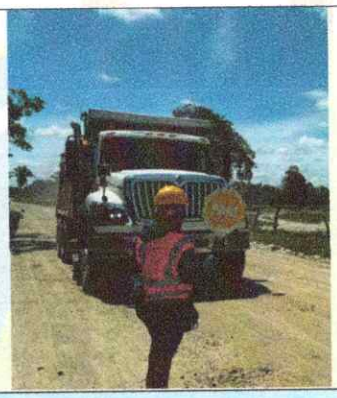


Ilustración 14 Equipo Tipo Volqueta 4

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	XKB801
Días en obra:	122
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 15 Equipo Tipo Volqueta 5

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	UVJ259
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 16 Equipo Tipo Volqueta 6

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	UQT069
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 17 Equipo Tipo Volqueta 7

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	HKB432
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 18 Equipo Tipo Volqueta 8

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	OVD406
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 19 Equipo Tipo Volqueta 9

Tipo:	VOLQUETA
Placa:	XAE896
Días en obra:	30
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	MENSUAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 20 Equipo Tipo Volqueta 10

Tipo:	CARROTANQUE
Marca:	
Referencia:	GLJ796
Días en obra:	105
Estado:	BUENO
Regularidad del mantenimiento:	QUINCENAL
Vibraciones/ Ruidos:	NO PRESENTA
Idoneidad de operarios:	IDONEO



Ilustración 21 Equipo Tipo Carrotanque

Por otro lado, la interventoría realizó un seguimiento y control permanente a la maquinaria y equipos propios y/o alquilados dispuestos por el contratista para la ejecución de las actividades en obra, verificando su disponibilidad, estado operativo y correcta utilización conforme a las necesidades del proyecto. Así mismo, se constató que los equipos cuentan con las pólizas y seguros correspondientes vigentes, de acuerdo con lo establecido en el contrato y la normatividad aplicable, garantizando la cobertura de riesgos asociados a su operación y contribuyendo al desarrollo seguro y continuo de las actividades constructivas.

Tabla 13 Seguimiento y control de la maquinaria y equipos utilizado en la ejecución del contrato del contrato No. 326 de 2025.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO				OBSERVACIONES
	MES 07				
	SI	NO	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				NINGUNA
Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	x				NINGUNA

4. ASPECTOS TECNICOS

4.1. CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Municipio de Saravena y la firma contratista CONSORCIO VIAS SARARE 2025 establece el alcance técnico del proyecto y contempla la ejecución de un conjunto de actividades orientadas a la construcción del pavimento y obras hidráulicas, las cuales se desarrollan conforme a los lineamientos contractuales, las especificaciones técnicas aprobadas y el cronograma de ejecución vigente.

Tabla 14 presupuesto contractual

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA**				
1	1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	768,52	$ 57.000,00	$ 43.805.640,00
2	1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	166,63	$ 170.000,00	$ 28.327.100,00
3	1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	46.586,96	$ 5.400,00	$ 251.569.584,00
4	1.4	TALA DE ARBOL 0.10 M > Ø < 0.50 M; INCLUYE APEO, DESRAMADO, TROCEO, PELADO, REPIQUE, APILADO Y RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	UND	298,00	$ 215.000,00	$ 64.070.000,00
Subtotal						**$ 387.772.324,00**
	2	**CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				
5	2.1	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN EN MATERIAL CRUDO TAMAÑO 4"	M3	18.679,94	$ 162.556,00	$ 3.036.536.326,64
6	2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400	M2	41.523,16	$ 16.589,00	$ 688.827.701,24
7	2.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	10.403,74	$ 201.537,00	$ 2.096.738.548,38
8	2.4	BASE GRANULAR CLASE C	M3	5.934,95	$ 212.425,00	$ 1.260.731.753,75

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

5	**CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE**					
23	5.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	1.888,86	$ 57.000,00	$ 107.665.020,00
24	5.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	1.053,42	$ 44.586,00	$ 46.967.784,12
25	5.3	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	26,33	$ 1.144.839,00	$ 30.143.610,87
26	5.4	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU	M3	276,89	$ 1.218.152,00	$ 337.294.107,28
27	5.5	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	30.551,72	$ 13.794,00	$ 421.430.425,68
28	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR	M	223,96	$ 125.300,00	$ 28.062.188,00
29	5.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	53,19	$ 130.000,00	$ 6.914.700,00
30	5.8	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA	M3	127,04	$ 168.150,00	$ 21.361.776,00
31	5.9	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS	M	117,00	$ 2.187.522,00	$ 255.940.074,00
Subtotal						**$ 1.255.779.685,95**
6	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS ESPECIALES (PUENTE)**					
32	6.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	711,79	$ 94.000,00	$ 66.908.260,00
33	6.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	298,49	$ 1.615.700,00	$ 482.270.293,00
34	6.3	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 6 PULGADAS L=0.40M	UND	20,00	$ 28.959,00	$ 579.180,00
35	6.4	BARANDA METÁLICA EN TUBO Ø4" SCH 40	M	48,00	$ 1.322.877,00	$ 63.498.096,00
36	6.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	245,62	$ 130.000,00	$ 31.930.600,00
37	6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	28.942,75	$ 13.794,00	$ 399.236.293,50

38	6.7	APOYO DE NEOPRENO (0.40X0.40M) e=0.05M REF 1/8 D60	UND	6,00	$ 1.009.484,00	$ 6.056.904,00
39	6.8	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	81,00	$ 78.970,00	$ 6.396.570,00
40	6.9	CONECTOR SÍSIMICO Ø 1" L=0.8m	UND	6,00	$ 44.889,00	$ 269.334,00
41	6.10	JUNTA DE DILATACIÓN METALICA	M	16,00	$ 931.577,00	$ 14.905.232,00
42	6.11	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	25,64	$ 253.475,00	$ 6.499.099,00
43	6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	176,80	$ 14.000,00	$ 2.475.200,00
44	6.13	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	27,20	$ 31.000,00	$ 843.200,00
45	6.14	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.70 M	UND	32,00	$ 26.822,00	$ 858.304,00
Subtotal						**$ 1.082.726.565,50**
	7	**CONSTRUIR MURO DE CONTENCION REFORZADO**				
46	7.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM	M3	436,24	$ 94.000,00	$ 41.006.560,00
47	7.2	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA	M3	354,16	$ 1.615.700,00	$ 572.216.312,00
48	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000	M2	311,60	$ 14.000,00	$ 4.362.400,00
49	7.4	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS L=0.45 M	UND	128,00	$ 17.000,00	$ 2.176.000,00
50	7.5	DRENAJE EN TUBERIA PVC DE 4 PULGADAS	M	76,00	$ 31.000,00	$ 2.356.000,00
51	7.6	BARANDA METÁLICA EN TUBO Ø3" SCH 40	M	76,00	$ 1.045.000,00	$ 79.420.000,00
52	7.7	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "	M3	714,10	$ 130.000,00	$ 92.833.000,00
53	7.8	ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	24.923,84	$ 13.794,00	$ 343.799.448,96

54	7.9	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE	M3	114,30	$ 253.475,00	$ 28.972.192,50
55	7.10	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.1M (SOLADO) ELABORADO IN SITU	M2	243,20	$ 78.970,00	$ 19.205.504,00
56	7.11	ENROCADO PARA PROTECCION MURO DE CONTENCION	M3	284,25	$ 337.600,00	$ 95.962.800,00
Subtotal						**$ 1.282.310.217,46**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 16.922.864.691,24**

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

4.2. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el presente informe de obra correspondiente al periodo comprendido entre el **01 y el 30 de junio de 2026**, se presentan a continuación las cantidades de obra ejecutadas para cada uno de los ítems contractuales, las cuales han sido verificadas en campo y validadas por la interventoría, de conformidad con el alcance del contrato, el avance físico reportado y las condiciones reales de ejecución durante el periodo evaluado.

4.3. AVANCE DE LA OBRA

4.3.1. Avance Físico De La Obra

A la fecha del presente informe comprendido entre el **01 al 30 de junio** del 2026, el avance físico acumulado del proyecto es del **60.58%,** y el avance del presente mes del **27.70%** con la ejecución de diversas actividades en cumplimiento con el cronograma previsto.

Ilustración 22 Gráfica De Avance De La Obra



4.4. SEGUIMIENTO MENSUAL AL CORONOGRAMA DE 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 hizo seguimiento semanal y mensual al avance en la ejecución de todas las actividades y del contrato en general; A continuación, se presenta la siguiente tabla con los % de obra ejecutada a la fecha de corte del presente informe, comparando lo programado con lo ejecutado.

		SEMANAS	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	% AVANCE EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
	SEM 1	17/12/2025 AL 21/12/2025	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SEM 2	22/12/2025 AL 28/12/2025	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SEM 3	29/12/2025 AL 04/01/2026	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SEM 4	05/01/2026 AL 11/01/2026	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SEM 5	12/01/2026 AL 18/01/2026	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	SEM 6		0,07%	0,10%	0,07%	0,10%

		19/01/2026 AL 25/01/2026				
	SEM 7	26/01/2026 AL 01/02/2026	0,17%	0,27%	0,25%	0,35%
	SEM 8	02/02/2026 AL 08/02/2026	0,28%	0,55%	0,20%	0,55%
	SEM 9	09/02/2026 AL 15/02/2026	0,34%	0,89%	0,31%	0,86%
	SEM 10	16/02/2026 AL 22/02/2026	0,38%	1,27%	0,47%	1,33%
	SEM 11	23/02/2026 AL 01/03/2026	0,38%	1,65%	1,04%	2,37%
	SEM 12	02/03/2026 AL 08/03/2026	0,66%	2,31%	0,79%	3,16%
	SEM 13	09/03/2026 AL 15/03/2026	0,76%	3,07%	1,53%	4,69%
	SEM 14	16/03/2026 AL 22/03/2026	0,71%	3,78%	0,82%	5,51%
	SEM 15	23/03/2026 AL 29/03/2026	1,18%	4,96%	1,04%	6,55%
	SEM 16	30/03/2026 AL 05/04/2026	1,89%	6,85%	1,81%	8,36%
	SEM 17	06/04/2026 AL 12/06/2026	2,00%	8,85%	2,14%	10,50%
	SEM 18	13/04/2026 AL 19/04/2026	1,84%	10,69%	1,44%	11,94%
	SEM 19	20/04/2026 AL 26/04/2026	1,46%	12,15%	1,82%	13,76%
	SEM 20	27/04/2026 AL 03/05/2026	1,43%	13,58%	4,80%	18,56%
	SEM 21	04/05/2026 AL 10/05/2026	1,61%	15,19%	3,61%	22,17%
	SEM 22	11/05/2026 AL 17/05/2026	1,86%	17,05%	6,51%	28,68%
	SEM 23	18/05/2026 AL 24/05/2026	1,95%	19,00%	3,61%	32,29%
	SEM 24		2,01%	21,01%	4,38%	36,67%

		25/05/2026 AL 31/05/2026				
	SEM 25	01/06/2026 AL 07/06/2026	2,34%	23,35%	5,82%	42,49%
	SEM 26	08/06/2026 AL 14/06/2026	2,93%	26,28%	6,39%	48,88%
	SEM 27	15/06/2026 AL 21/06/2026	2,91%	29,19%	5,64%	54,52%
CORTE DE INFORME	SEM 28	22/06/2026 AL 28/06/2026	3,23%	32,42%	6,06%	60,58%

4.5. IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

Durante el periodo del presente informe, no se han presentado imprevistos en la ejecución de obra.

4.6. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo del presente informe comprendido entre el **01 al 30 de junio**, la firma contratista bajo la supervisión y control de la Interventoría externa, ha ejecutado las siguientes actividades de los ítems del contrato:

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

Durante el presente periodo se ejecutaron 46.93 m³ correspondientes a la actividad de excavación mecánica en material común, en el marco del proyecto de pavimentación de vía rural, específicamente en el tramo comprendido entre las abscisas K6+050 y K7+913.81.

Los trabajos se desarrollaron mediante el uso de maquinaria pesada (excavadora hidráulica y equipo de cargue), realizando el corte y remoción del material existente dentro de las áreas previamente replanteadas y aprobadas, conforme a las secciones típicas de diseño y niveles establecidos en el proyecto.

La excavación comprendió la conformación de la caja vial necesaria para la posterior construcción de la estructura de pavimento flexible, garantizando el ancho de calzada proyectado, la pendiente transversal (bombeo) y las cotas de subrasante definidas en los planos.

El material producto de excavación fue cargado mecánicamente y transportado a sitio de disposición autorizado, a una distancia promedio de 8,2 km, cumpliendo con

las disposiciones ambientales, de tránsito y de seguridad industrial establecidas contractualmente.

Durante la ejecución se realizaron controles topográficos para verificar profundidades, alineamientos y niveles, asegurando que la subrasante quedara en condiciones técnicas adecuadas para recibir las capas estructurales posteriores.

Materiales utilizados: N/A
Equipos y Maquinaria: Retroexcavadora.
Personal: Ayudantes

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 1.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	768.52	CANTIDAD ACUMULADA:	768.52
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	46.93	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 23 Excavación Mecánica En Material Común Con Retiro A Una Distancia De 8,2km

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

Durante el presente periodo se ejecutaron 18.07 m³ correspondientes a la actividad de demolición parcial y total de estructuras (existentes) tipo alcantarilla doble y

sencilla, adicionalmente la actividad contempló el cargue, retiro y disposición final del material en el sitio destinado en los estudios y diseños. Los trabajos se desarrollaron mediante el uso de maquinaria pesada (excavadora hidráulica, martillo neumático de dos brazos y volquetas).

El material producto de excavación fue cargado mecánicamente y transportado a sitio de disposición autorizado, a una distancia promedio de 8,2 km, cumpliendo con las disposiciones ambientales, de tránsito y de seguridad industrial establecidas contractualmente

Materiales utilizados: N/A
Equipos y Maquinaria: Retroexcavadora, compresor con martillo neumático 120 p
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 1.2		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	166.63	CANTIDAD ACUMULADA:	166.63
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	18.07	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%

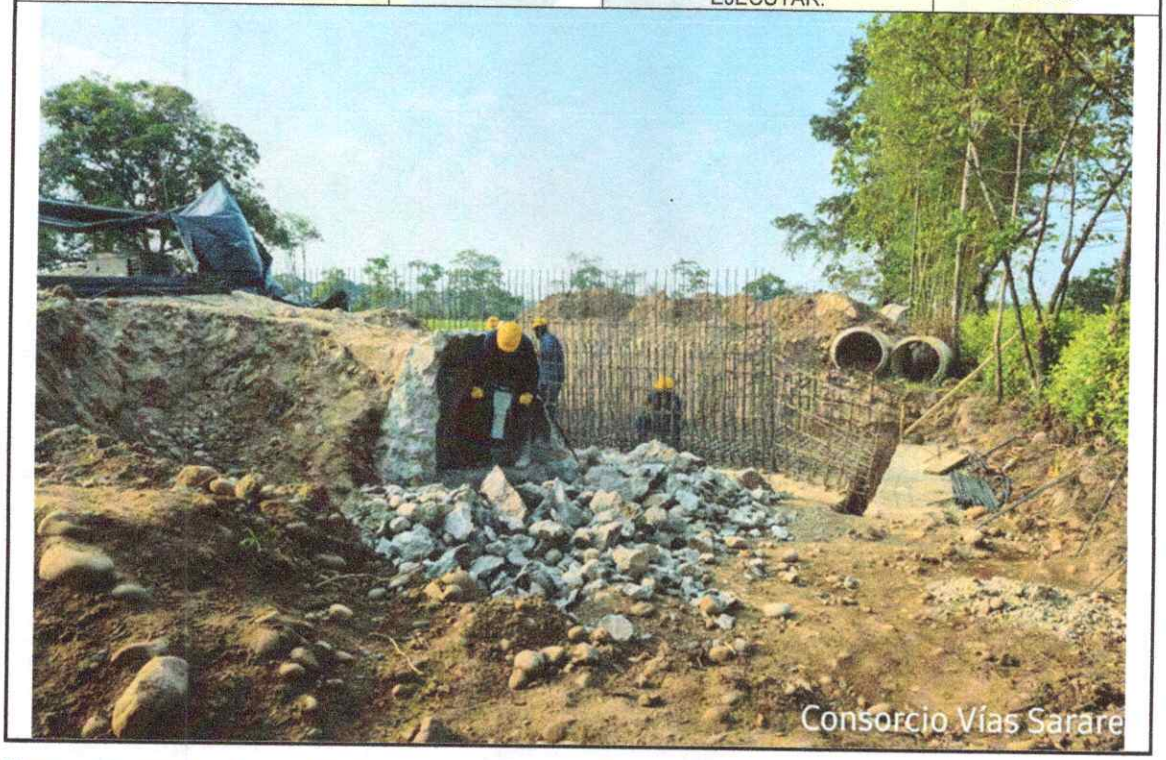


Ilustración 24 Demolición De Estructuras (Incluye Cargue Y Retiro De Sobrantes A Una Distancia De 8,2km

ITEM 2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400

Se ejecutó el suministro e instalación de 8723.16 m² de geotextil tipo T-2400, de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó la preparación de la superficie de apoyo, tendido, alineación y traslape del geotextil, garantizando su correcta disposición como elemento de separación, filtración y estabilización entre las capas de materiales de la estructura proyectada, contribuyendo al adecuado desempeño y durabilidad de la obra.

Materiales utilizados: Geotextil Tipo T-2400
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL DE T-2400		
ITEM: 2.2		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	41523.16	CANTIDAD ACUMULADA:	32.800
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	8723.16	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 25 Suministro E Instalación De Geotextil De T-2400

ITEM 2.3 SUBBASE GRANULAR CLASE C

Se ejecutaron 5.138,81 m³ de subbase granular Clase C, conformada por material pétreo que cumple con los requisitos granulométricos, físicos y mecánicos establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el suministro, transporte, extendido, humectación o aireación según requerimiento, conformación y compactación mecánica del material en capas de espesor controlado, hasta alcanzar la densidad mínima especificada. Asimismo, se realizaron controles de nivel, alineamiento, pendientes transversales y longitudinales, garantizando la uniformidad de la capa y las condiciones estructurales requeridas como soporte para las capas superiores del pavimento.

Materiales utilizados: Subbase granular clase C, agua.
Equipos y Maquinaria: Montoniveladora, vibrocompactador, carrotanque
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	SUBBASE GRANULAR CLASE C		
ITEM: 2.3		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	10403,74	CANTIDAD ACUMULADA:	5138.81
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	5264,93	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 24 Subbase granular clase C

ITEM 2.4 BASE GRANULAR CLASE C

Se ejecutaron 4.102,00 m³ de base granular Clase C, conformada por material pétreo seleccionado que cumple con los requisitos granulométricos, físicos y mecánicos establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el suministro, transporte, extendido, humectación o aireación según las condiciones de humedad del material, conformación y compactación mecánica en capas de espesor controlado, hasta alcanzar la densidad y capacidad portante especificadas. Adicionalmente, se efectuaron controles de nivel, alineamiento, ancho y pendientes de la calzada, garantizando la uniformidad, estabilidad y resistencia de la capa como estructura de soporte inmediata de la carpeta asfáltica.

Materiales utilizados: base granular clase C, agua.
Equipos y Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador, carrotanque
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	BASE GRANULAR CLASE C		
ITEM: 2.4		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	5934.95	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	4102.00	CANTIDAD POR EJECUTAR:	1832.95
PORCENTAJE EJECUTADO:	69.12%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	30.88%



Ilustración 25 base granular clase C

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

Se ejecutó el suministro, preparación, transporte, colocación, vibrado y curado de 3.64 m³ de concreto Clase C f'c = 21 MPa (3000 psi) elaborado en sitio, destinado a la construcción de la placa inferior para la ampliación de obra hidráulica tipo alcantarilla. La actividad incluyó la adecuación de la superficie de apoyo, control de niveles y dimensiones, compactación mediante vibrado mecánico para garantizar la homogeneidad del concreto y el posterior curado, cumpliendo con las especificaciones técnicas y los requerimientos establecidos en los planos del proyecto.

Materiales utilizados: Concreto 3000 PSI, formaleta
Equipos y Maquinaria: Vibrador de concreto
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 4.3		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	7.70	CANTIDAD ACUMULADA:	7.70
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	3.64	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 26 Concreto Clase C F'c=21 Mpa - 3000 Psi Elaborado In Situ

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

Se ejecutó el suministro, preparación, transporte, colocación, vibrado y curado de 10.07 m³ de concreto Clase C f'c = 28 MPa (4000 psi) elaborado en sitio, destinado a la construcción de los elementos estructurales de la ampliación del descole de la alcantarilla existente, de acuerdo con los diseños del proyecto. La actividad incluyó el control de alineamientos, niveles y dimensiones, así como la compactación mediante vibrado mecánico y el curado del concreto para garantizar la resistencia y durabilidad requeridas, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

Materiales utilizados: Concreto de 4000 PSI 1:2:2
Equipos y Maquinaria: Mezcladora, vibrador de concreto
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C=28 Mpa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 4.4		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	19.42	CANTIDAD ACUMULADA:	19.42
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	10.07	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 27 Concreto Clase C F'c=28 Mpa - 4000 Psi Elaborado In Situ

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

Se ejecutó el suministro e instalación de 15.96 ml de cinta PVC tipo V-15 Sika o similar, de conformidad con los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. La cinta fue instalada en las juntas previstas de los elementos de concreto de la ampliación de la obra hidráulica, garantizando su correcta ubicación, alineación y fijación durante el proceso constructivo, con el fin de asegurar la impermeabilidad y controlar el paso de agua a través de las juntas de la estructura.

Materiales utilizados: Cinta PVC-15
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR		
ITEM: 4.5		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	31.88	CANTIDAD ACUMULADA:	31.88
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	15.96	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%



Ilustración 28 Suministro E Instalación De Cinta Pvc V15 Sika O Similar

ITEM 4.6 RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "

Se ejecutaron 4,80 m³ de relleno y compactación con material crudo de río de tamaño máximo 4", utilizados para la conformación y protección de las zonas de entrada y salida del box culvert, de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el suministro, transporte, extendido, conformación y compactación mecánica del material en capas controladas, garantizando la estabilidad de los accesos, la protección de la estructura hidráulica y la adecuada transición entre la obra y el terreno circundante.

Materiales utilizados: Crudo de Río 4", agua
Equipos y Maquinaria: compactador tipo canguro
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "		
ITEM: 4.6		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	4.80	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	4.80	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%



Ilustración 25 Relleno Y Compactación Con Material Crudo De Rio Tamaño 4 "

ITEM 4.8 TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM

Se ejecutó el suministro e instalación de 6,00 m de tubería de concreto reforzado de 900 mm de diámetro y resistencia f'c = 21 MPa, para la ampliación de la obra hidráulica tipo alcantarilla, de acuerdo con los planos de diseño. La actividad incluyó la preparación de la superficie de apoyo, nivelación, alineamiento, colocación de la tubería, ajuste de juntas y verificación de cotas y pendientes, garantizando su correcta integración con la estructura existente y el adecuado funcionamiento hidráulico de la obra.

Materiales utilizados: Tubería concreto, mortero
Equipos y Maquinaria:
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM		
ITEM: 4.8		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	14.00	CANTIDAD ACUMULADA:	14.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	6.00	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 26 Tuberia De Concreto Reforzado 21 Mpa De 900 Mm

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

Se ejecutaron 604.38m³ de excavación manual en material común, asociados al componente de construcción de obras de drenaje (alcantarillas y Box Coulvert). La actividad se desarrolló mecánicamente para garantizar precisión en la intervención y evitar afectaciones a las estructuras hidráulicas.

La excavación se realizó conforme a las dimensiones requeridas en campo, asegurando la adecuada conformación geométrica para el correcto funcionamiento hidráulico. El material resultante fue retirado y transportado a sitio autorizado a una distancia de 8,2 km, en cumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales del proyecto.

Materiales utilizados:
Equipos y Maquinaria: Retroexcavadora
Personal: Ayudantes

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN CON RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 5.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	1888.86	CANTIDAD ACUMULADA:	1888.86
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	604.38	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 27 Excavación Mecánica En Material Común Con Retiro A Una Distancia De 8,2km

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

Se ejecutaron 511.14 m² de concreto de limpieza (solado) con resistencia f'c=2000 psi y espesor de 0,05 m, en los puntos de construcción de las alcantarillas sencillas y los diferentes tipos de box coulvert.

La actividad incluyó la preparación de la superficie de fundación, colocación, extendido y nivelación del concreto elaborado in situ, garantizando una base uniforme y limpia para la posterior construcción de las estructuras.

El proceso se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando condiciones adecuadas de soporte, alineación y nivelación en las zonas intervenidas.

Materiales utilizados: Concreto de 2000 PSI 1:3:3
Equipos y Maquinaria: Mezcladora
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 5.2		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	1053.42	CANTIDAD ACUMULADA:	1053.42
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	511.14	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 28 Concreto De Limpieza F'c=2000 Psi E=0.05m (Solado) Elaborado In Situ

ITEM 5.3 CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU

Se ejecutaron 14.29 m³ de concreto clase C con resistencia f'c = 21 MPa (3000 psi), elaborado in situ, destinados a la construcción de la placa inferior de obras de drenaje tipo alcantarillas sencillas y box culvert, con espesor de 0,15 m.

La actividad incluyó colocación, extendido, nivelación y vibrado del concreto, garantizando adecuada compactación y homogeneidad del material, así como el cumplimiento de las cotas y geometría definidas en los planos.

Durante la ejecución se tomaron las respectivas muestras para ensayos de resistencia a la compresión, conforme a los procedimientos establecidos, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

Materiales utilizados: Concreto 3000 PSI 1:2:3
Equipos y Maquinaria: Formaleta, mezcladora, vibrador de concreto
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C=21 Mpa - 3000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 5.3		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	26.33	CANTIDAD ACUMULADA:	26.33
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	14.29	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 29 Concreto Clase C F'c=21 Mpa - 3000 Psi Elaborado In Situ

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

Se ejecutaron 83.44m³ de concreto clase C con resistencia f'c = 28 MPa (4000 psi), elaborado in situ, destinados a la construcción de placas y muros de estructuras tipo box culvert y alcantirillas.

La actividad comprendió la colocación, extendido, vibrado y nivelación del concreto, garantizando adecuada compactación, homogeneidad y cumplimiento de las dimensiones y geometría establecidas en los planos estructurales.

El proceso constructivo se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando condiciones de estabilidad, alineación y correcto desempeño estructural de las obras ejecutadas.

Materiales utilizados: Concreto 4000 PSI 1:2:2
Equipos y Maquinaria: Formaleta, mezcladora, vibrador de concreto
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU		
ITEM: 5.4		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	276.89	CANTIDAD ACUMULADA:	276.89
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	83.44	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 30 Concreto Clase C F'c= 28 Mpa - 4000 Psi Elaborado In Situ

ITEM 5.5 ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI

Se ejecutaron 8149.41 kg de acero de refuerzo con límite de fluencia Fy = 60.000 psi, destinados al armado de elementos estructurales en la construcción de obras de drenaje nuevas tales placa, muros y aletas. La actividad comprendió el corte, figurado y armado del acero conforme a los planos estructurales, garantizando la correcta disposición, espaciamiento y amarre de las barras.

La instalación se realizó asegurando recubrimientos, alineación y estabilidad del refuerzo, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, como preparación previa para el vaciado de los elementos en concreto.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo, alambre negro
Equipos y Maquinaria: Cizalla, dobladora
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI		
ITEM: 5.5		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	30551.73	CANTIDAD ACUMULADA:	30551.73
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	8149.41	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 31 Acero De Refuerzo Fy= 60000 Psi

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

Se ejecutó el suministro e instalación de 62.44 ml de cinta PVC tipo V-15 Sika o similar, de conformidad con los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. La cinta fue instalada en las juntas previstas de los elementos de concreto de las obras hidráulicas nuevas, garantizando su correcta ubicación, alineación y fijación durante el proceso constructivo, con el fin de asegurar la impermeabilidad y controlar el paso de agua a través de las juntas de la estructura.

Materiales utilizados: Cinta PVC-15
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V15 SIKA O SIMILAR		
ITEM: 5.6		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	223.96	CANTIDAD ACUMULADA:	223.96
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	62.44	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 32 Suministro E Instalación De Cinta Pvc V15 Sika O Similar

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

Se ejecutó el suministro, extendido, conformación y compactación de 28.08 m³ de material crudo de río con tamaño máximo de 4", empleado como relleno lateral y de respaldo de los box culverts construidos para la ampliación de la obra hidráulica. La actividad incluyó la colocación del material en capas sucesivas, control de niveles y compactación mecánica, garantizando el confinamiento adecuado de la estructura y la estabilidad del relleno, de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

Materiales utilizados: Crudo 4"
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "		
ITEM: 5.7		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	53.19	CANTIDAD ACUMULADA:	53.19
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	28.08	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 33 Relleno Y Compactación Con Material Crudo De Rio Tamaño 4 "

ITEM 5.8 SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA

Se ejecutó el suministro, transporte, colocación, conformación y compactación de 68.41 m³ de subbase granular, utilizada para el atraque, encamado y relleno de la tubería instalada en la ampliación de la obra hidráulica. La actividad incluyó la disposición del material granular alrededor y sobre la tubería, garantizando un adecuado soporte, confinamiento y distribución de cargas, así como la compactación por capas conforme a las especificaciones técnicas y los planos del proyecto.

Materiales utilizados: Subbase Granular
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	SUBBASE GRANULAR PARA ATRAQUE Y RELLENO DE TUBERIA		
ITEM: 5.8		UNIDAD: M	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	127.04	CANTIDAD ACUMULADA:	127.04
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	68.41	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 34 Subbase Granular Para Atraque Y Relleno De Tuberia

ITEM 5.9 TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS

Se instalaron 63.00 ml de tubería de PVC de 36 pulgadas, destinados a la construcción de alcantarillas sencillas en obras de drenaje nuevas.

La actividad incluyó la adecuación de la cama de apoyo, alineación y nivelación de la tubería, así como su correcta unión y disposición conforme a las pendientes y cotas definidas en los planos. Posteriormente, se realizó el relleno y compactación lateral y superior con material seleccionado, garantizando la estabilidad y adecuado confinamiento de la tubería.

La instalación se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando la funcionalidad hidráulica y el correcto drenaje de la vía.

Materiales utilizados:
Equipos y Maquinaria: Tubería PVC 36", Lubricante 500 GR
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	TUBERIA DE PLÁSTICO PVC DE 36 PULGADAS		
ITEM: 5.9		UNIDAD: ML	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	117.00	CANTIDAD ACUMULADA:	117.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	63.00	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 35 Tuberia De Plástico Pvc De 36 Pulgadas

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

Se ejecutó la excavación mecánica de 355,90 m³ en material conglomerado para la construcción de las cimentaciones y obras asociadas a un puente de 24 m de longitud, de acuerdo con los alineamientos, cotas y dimensiones establecidas en los planos del proyecto. La actividad incluyó el control y manejo de aguas mediante bombeo para mantener las excavaciones en condiciones adecuadas de trabajo, así como la cargue, transporte y disposición del material excavado a una distancia promedio de 8,2 km. Los trabajos se realizaron garantizando la estabilidad de las excavaciones y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

Materiales utilizados: N/A
Equipos y Maquinaria: Retroexcavadora, motobomba 3"
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 6.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	711.79	CANTIDAD ACUMULADA:	711.79
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	355.90	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 36 Excavación Mecánica En Material Conglomerado Con Manejo De Aguas Por Bombeo Incluye Retiro A Una Distancia De 8,2km

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

Se ejecutó el suministro, preparación, transporte, colocación, vibrado y curado de 85,96 m³ de concreto Clase C f'c = 28 MPa (4000 psi) elaborado en sitio, para la construcción de los elementos estructurales del puente de 24 m de longitud, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó el suministro, montaje, alineación y retiro de formaleta metálica, así como el control de niveles, dimensiones y acabados, garantizando la adecuada resistencia, estabilidad y durabilidad de los elementos construidos.

Materiales utilizados: Concreto 4000 PSI
Equipos y Maquinaria: Formaleta metálica.
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA		
ITEM: 6.2		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	298.49	CANTIDAD ACUMULADA:	171.91
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	85.95	CANTIDAD POR EJECUTAR:	126.58
PORCENTAJE EJECUTADO:	57.59%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	42.41%



Ilustración 37 Concreto Clase C F'c= 28 Mpa - 4000 Psi Elaborado In Situ Incluye Formaleta Metalica

ITEM 6.5 RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "

Se ejecutó el suministro, extendido, conformación y compactación de 122.81 m³ de material crudo de río con tamaño máximo de 4", empleado como relleno lateral y de respaldo para la sección 1 del puente L=24m. La actividad incluyó la colocación del material en capas sucesivas, control de niveles y compactación mecánica, garantizando el confinamiento adecuado de la estructura y la estabilidad del relleno, de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del proyecto.
Materiales utilizados: Crudo 4"
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "		
ITEM: 6.5		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	245.62	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	122.81	CANTIDAD POR EJECUTAR:	122.81
PORCENTAJE EJECUTADO:	50.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	50.00%



Ilustración 38 Relleno Y Compactación Con Material Crudo De Rio Tamaño 4 "

ITEM 6.6 ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI

Se ejecutaron 18942.75kg de acero de refuerzo con límite de fluencia Fy = 60.000 psi, destinados al armado de elementos estructurales para la construcción de la estructura especial Puente L=24m. La actividad comprendió el corte, figurado y

armado del acero conforme a los planos estructurales, garantizando la correcta disposición, espaciamiento y amarre de las barras.

La instalación se realizó asegurando recubrimientos, alineación y estabilidad del refuerzo, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, como preparación previa para el vaciado de los elementos en concreto.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo, alambre negro
Equipos y Maquinaria: Cizalla, dobladora
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI		
ITEM: 4.7		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	28942.75	CANTIDAD ACUMULADA:	28942.75
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	18942.75	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 39 Acero De Refuerzo Fy= 60000 PSI

ITEM 6.9 CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU

Se ejecutaron 40.50 m² de concreto de limpieza (solado) con resistencia f'c=2000 psi y espesor de 0,05 m, para las cimentaciones de los dentellones del puente. La actividad incluyó la preparación de la superficie de fundación, colocación, extendido y nivelación del concreto elaborado in situ, garantizando una base uniforme y limpia para la posterior construcción de las estructuras.

El proceso se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando condiciones adecuadas de soporte, alineación y nivelación en las zonas intervenidas.

Materiales utilizados: Concreto de 2000 PSI 1:3:3
Equipos y Maquinaria: Mezcladora
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 6.9		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	81.00	CANTIDAD ACUMULADA:	81.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	40.50	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%

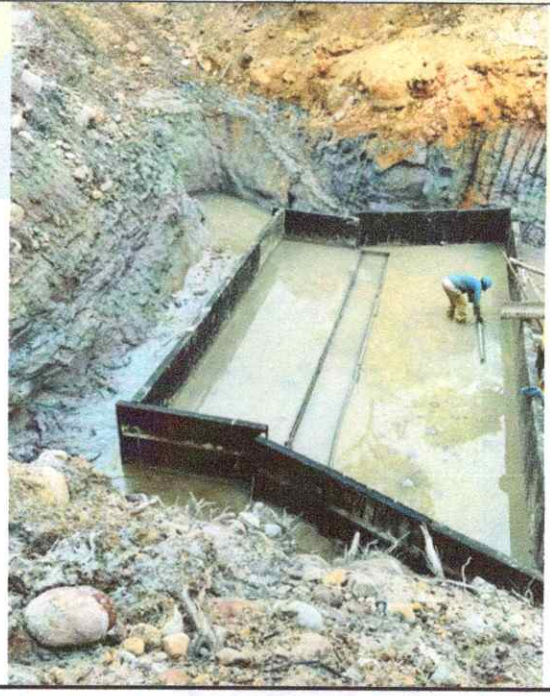


Ilustración 40 Concreto De Limpieza F'c=2000 Psi E=0.05m (Solado) Elaborado In Situ

ITEM 6.11 SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE

Se ejecutó el suministro, transporte, colocación y conformación de 25,64 m³ de material filtrante para las obras de drenaje asociadas al puente de 24 m de longitud, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó la disposición del material granular seleccionado en las zonas definidas de la estructura, garantizando adecuadas condiciones de filtración, drenaje y alivio de presiones hidrostáticas sobre los elementos estructurales, contribuyendo a la estabilidad y durabilidad de la obra.

Materiales utilizados: Triturado ½"
Equipos y Maquinaria:
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE		
ITEM: 6.11		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	25.64	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	25.64	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%



Ilustración 41 Suministro E Instalacion Material Filtrante

ITEM 6.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000

Se ejecutó el suministro e instalación de 176,80 m² de geotextil no tejido tipo NT-2000, empleado como elemento de separación y filtración en el sistema de drenaje asociado al puente de 24 m de longitud. La actividad incluyó la preparación de la superficie, tendido, alineación y traslapes del geotextil, garantizando su correcta disposición alrededor del material filtrante para evitar la migración de finos y preservar la capacidad hidráulica del sistema de drenaje, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

Materiales utilizados: Geotextil No Tejido Nt-2000
Equipos y Maquinaria:
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 6.12		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	176.80	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	176.80	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%



Ilustración 42 Suministro E Instalación De Geotextil No Tejido De Nt-2000

ITEM 7.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM

Se ejecutaron 436,24 m³ de excavación mecánica en material conglomerado para la construcción de dos secciones de muros de protección de L=16 m y L=60 m, de acuerdo con las dimensiones, alineamientos y cotas establecidas en los planos del proyecto. La actividad comprendió la excavación mediante maquinaria, el control y manejo de aguas infiltradas y superficiales mediante bombeo para garantizar condiciones adecuadas de trabajo, así como el cargue, transporte y disposición del material excavado a una distancia promedio de 8,2 km. Los trabajos se realizaron garantizando la estabilidad de las excavaciones y la adecuada preparación de las fundaciones para la posterior construcción de las estructuras proyectadas.

Materiales utilizados:
Equipos y Maquinaria: Retroexcavadora, motobomba, volqueta
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA DE 8,2KM		
ITEM: 7.1		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	436.24	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	436.24	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%



Ilustración 43 Excavación Mecánica En Material Conglomerado Con Manejo De Aguas Por Bombeo Incluye Retiro A Una Distancia De 8,2km

ITEM 7.2 CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA

Se ejecutaron 279,60 m³ de concreto Clase C f'c = 28 MPa (4000 psi) elaborado en sitio, para la construcción de la sección de muro de protección de longitud L=60 m, de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el suministro, dosificación, mezclado, transporte, colocación, vibrado y curado del concreto, así como el suministro, montaje, alineación y desmontaje de formaleta metálica. Adicionalmente, se realizaron controles de niveles, verticalidad, dimensiones y acabados, garantizando el cumplimiento de los requisitos estructurales, de durabilidad y estabilidad establecidos para la obra.

Materiales utilizados: Concreto 4000 PSI
Equipos y Maquinaria: Formaleta metálica.
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO CLASE C F'C= 28 MPa - 4000 PSI ELABORADO IN SITU INCLUYE FORMALETA METALICA		
ITEM: 7.2		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	354.16	CANTIDAD ACUMULADA:	279.60
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	279.60	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	78.94%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	21.06%



Ilustración 44 Concreto Clase C F'c= 28 Mpa - 4000 Psi Elaborado In Situ Incluye Formaleta Metalica

ITEM 7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE NT-2000

Se ejecutó el suministro e instalación de 246,00 m² de geotextil no tejido tipo NT-2000 en la sección de muro de protección de longitud L=60 m, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió la preparación de la superficie de apoyo, tendido, alineación y ejecución de traslapes del geotextil, garantizando su correcta disposición como elemento de separación y filtración entre el material de relleno y el terreno natural. Su instalación permite controlar la migración de finos, mantener la funcionalidad del sistema de drenaje y contribuir a la estabilidad y durabilidad de la estructura.

Materiales utilizados: Geotextil No Tejido Nt-2000
Equipos y Maquinaria:
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 7.3		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	311.60	CANTIDAD ACUMULADA:	246.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	246.00	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	78.94%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	21.06%



Ilustración 45 Suministro E Instalación De Geotextil No Tejido De Nt-2000

ITEM 7.7 RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "

Se ejecutaron 563,76 m³ de relleno y compactación con material crudo de río de tamaño máximo 4" en la sección de muro de protección de longitud L=60 m, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el suministro, transporte, extendido, conformación y compactación mecánica del material en capas de espesor controlado, garantizando el adecuado confinamiento de la estructura, la estabilidad del relleno y la conformación de los taludes proyectados. Asimismo, se verificaron los niveles, pendientes y grado de compactación requeridos para asegurar el correcto comportamiento geotécnico e hidráulico de la obra.

Materiales utilizados: Crudo 4"
Equipos y Maquinaria: N/A
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO 4 "		
ITEM: 7.7		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	714.10	CANTIDAD ACUMULADA:	563.76
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	563.76	CANTIDAD POR EJECUTAR:	150.34
PORCENTAJE EJECUTADO:	78.94%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	21.06%



Ilustración 46 Relleno Y Compactación Con Material Crudo De Rio Tamaño 4 "

ITEM 7.8 ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI

Se ejecutaron 24923.84kg de acero de refuerzo con límite de fluencia Fy = 60.000 psi, destinados al armado de elementos estructurales para la construcción de los dos muros de contención. La actividad comprendió el corte, figurado y armado del acero conforme a los planos estructurales, garantizando la correcta disposición, espaciamiento y amarre de las barras.

La instalación se realizó asegurando recubrimientos, alineación y estabilidad del refuerzo, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, como preparación previa para el vaciado de los elementos en concreto.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo, alambre negro
Equipos y Maquinaria: Cizalla, dobladora
Personal: Ayudante y oficial

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO Fy= 60000 PSI		
ITEM: 7.8		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	24923.84	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	24923.84	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0.00%



Ilustración 47 Acero De Refuerzo Fy= 60000 PSI

ITEM 7.9 SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE

Se ejecutó el suministro, transporte, colocación y conformación de 90.24 m³ de material filtrante para las obras de drenaje asociadas a la sección 1 L=60 m de los muros de contención, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó la disposición del material granular seleccionado en las zonas definidas de la estructura, garantizando adecuadas condiciones de filtración, drenaje y alivio de presiones hidrostáticas sobre los elementos estructurales, contribuyendo a la estabilidad y durabilidad de la obra.

Materiales utilizados: Triturado ½"
Equipos y Maquinaria:
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL FILTRANTE		
ITEM: 7.9		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	114.30	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	90.24	CANTIDAD POR EJECUTAR:	24.06
PORCENTAJE EJECUTADO:	78.95%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	21.05%

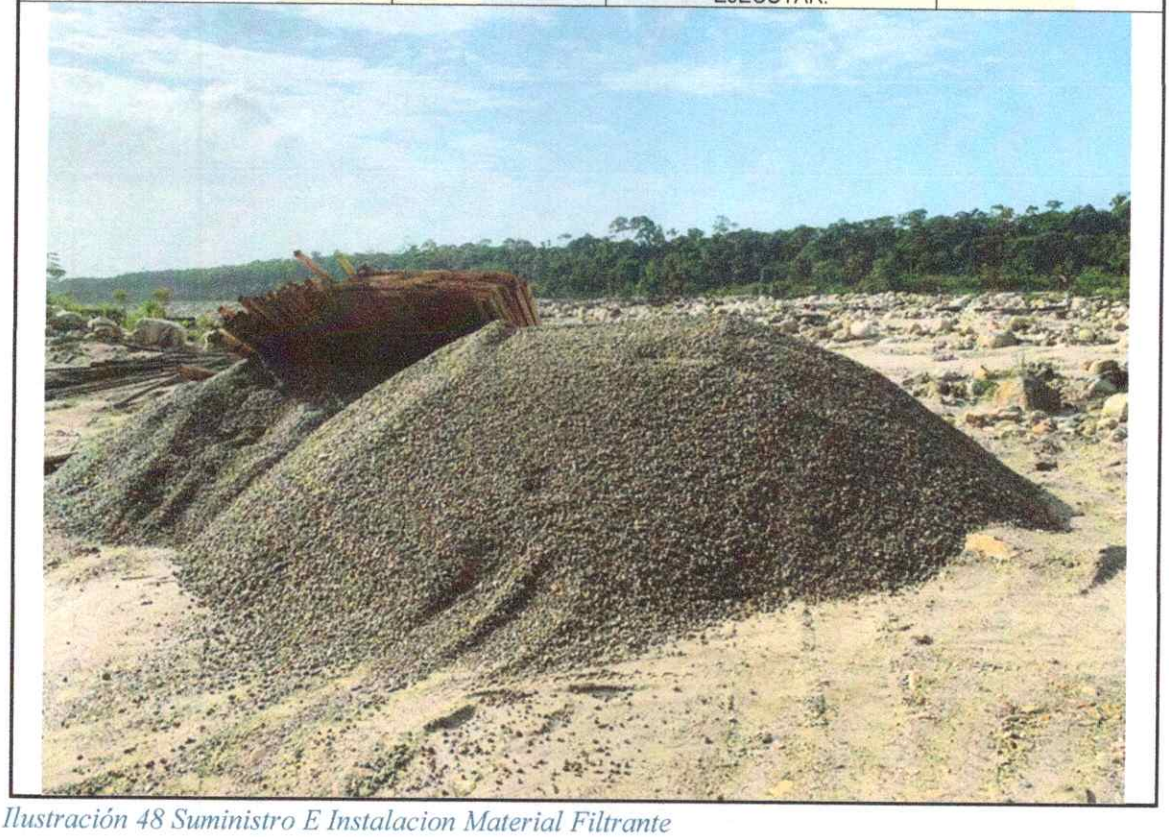


Ilustración 48 Suministro E Instalacion Material Filtrante

ITEM 7.10 CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU

Se ejecutaron 243.20 m² de concreto de limpieza (solado) con resistencia f'c=2000 psi y espesor de 0,05 m, para las estructuras de cimentación de las secciones de los muros de contención. La actividad incluyó la preparación de la superficie de fundación, colocación, extendido y nivelación del concreto elaborado in situ, garantizando una base uniforme y limpia para la posterior construcción de las estructuras.

El proceso se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando condiciones adecuadas de soporte, alineación y nivelación en las zonas intervenidas.

Materiales utilizados: *Concreto de 2000 PSI 1:3:3*
Equipos y Maquinaria: Mezcladora
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2000 PSI E=0.05M (SOLADO) ELABORADO IN SITU		
ITEM: 7.10		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	243.20	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	243.20	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%



Ilustración 49 Concreto De Limpieza F'c=2000 Psi E=0.05m (Solado) Elaborado In Situ

ITEM 7.11 ENROCADO PARA PROTECCION MURO DE CONTENCION

Se ejecutaron 284,25 m³ de enrocado para la protección de muros de contención, de acuerdo con las dimensiones y especificaciones establecidas en los planos del proyecto. La actividad comprendió el suministro, transporte, colocación y acomodo de roca seleccionada sobre las áreas definidas, conformando una capa de protección contra procesos de erosión, socavación y acción hidráulica. Los trabajos se realizaron garantizando el adecuado trabado y estabilidad de las rocas, así como la conformación de la geometría proyectada, contribuyendo a la protección y durabilidad de los muros de contención.

Materiales utilizados: ROCAS > 1 m DE DIÁMETRO
Equipos y Maquinaria: Retroexcavadora, volqueta dobletroque
Personal: Ayudantes y oficial

ACTIVIDAD:	ENROCADO PARA PROTECCION MURO DE CONTENCION		
ITEM: 7.11		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	284.25	CANTIDAD ACUMULADA:	0.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	284.25	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	100.00%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	100.00%

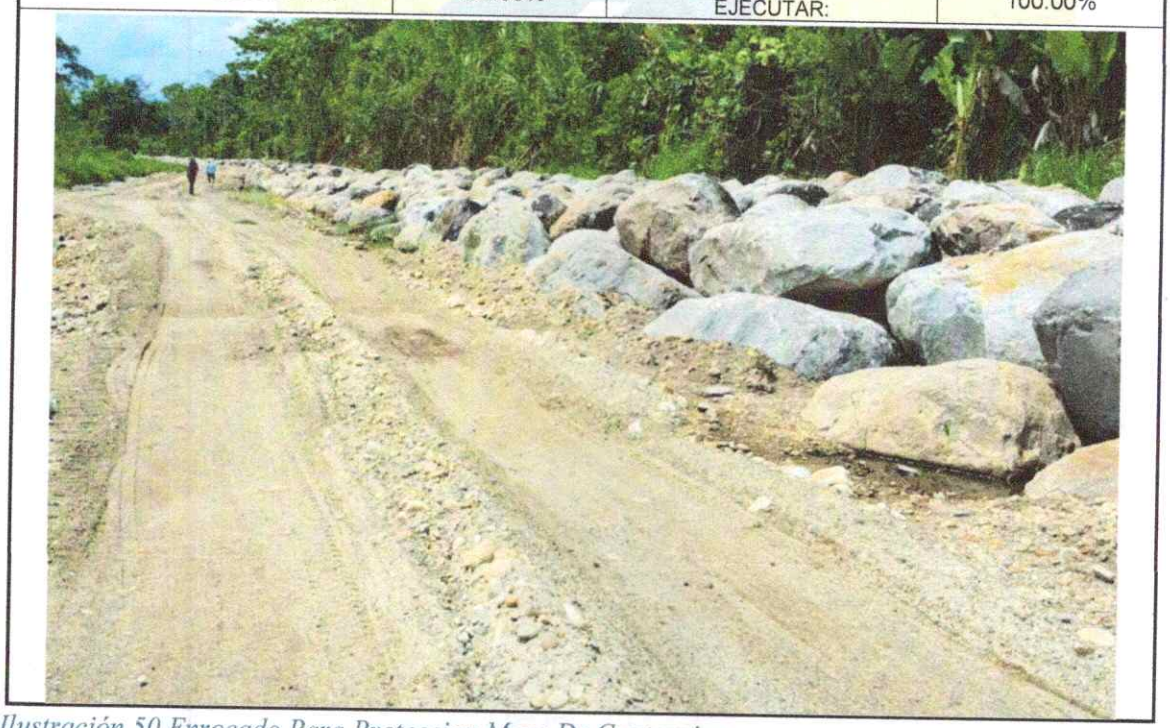


Ilustración 50 Enrocado Para Proteccion Muro De Contencion

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1. MANEJO DEL ANTICIPO

Hasta la fecha del presente informe, se ha tramitado el plan de manejo del anticipo con la entidad contratante de la siguiente manera.

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA ACCESO A LA VEREDA UNIÓN ALTO DE SATOCA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SARAVENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS SARARE 2025 NIT:901.997.518-1
CONTRATO DE OBRA N°	326 DE 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER VIAL SARAVENA NIT. 902.008.158-3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	351 DE 2025
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$17.247.908.710,84
PORCENTAJE DEL ANTICIPO	50%
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	$8.623.954.355,42

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 CINCUENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS.

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

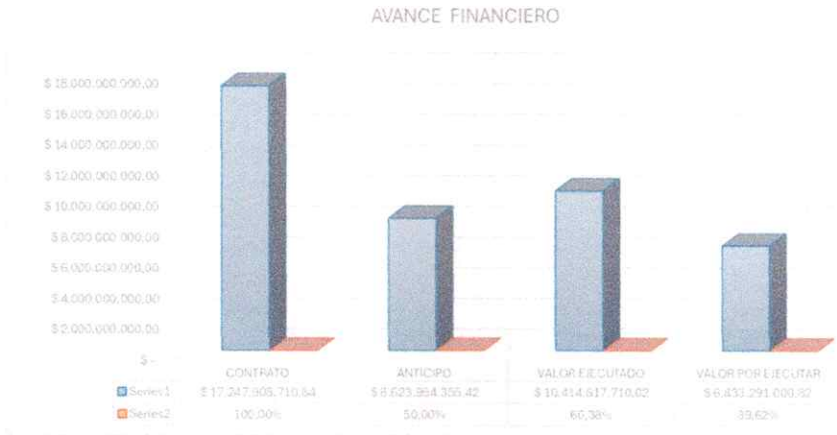
No. Producto	482800059636
Fecha apertura	05/12/2025
Estado	ACTIVA

5.2. 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 el avance físico alcanzado durante el período informado. Durante la ejecución del contrato se realizó el desembolso del anticipo equivalente al 50 % del valor contractual mediante Orden de Pago No. 2361 del 26/12/2025, recurso que permitirá garantizar el desarrollo oportuno de las actividades programadas.

VALOR DEL CONTRATO	$17.247.908.710,84
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$ 8.623.954.355,42
VALOR EJECUTADO	$ 6.318.251.609,40
VALOR POR EJECUTAR	$ 10.929.657.101,44

Ilustración 6 Avance financiero de la obra



6. ASPECTOS AMBIENTALES

6.1 SEGUIMIENTO AL PMA

El documento PAGA que hace parte integral del proyecto, el informe detallado con cada uno de los soportes, se presenta en el ANEXO 8. **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".**

6.3 IMPLEMENTACION DE LAS MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL

De acuerdo al cuadro de costos del proyecto y PAGA, se deben implementar las siguientes actividades como medidas de mitigación o compensación ambiental:

Tabla 15 Presupuesto De La Mitigación O Control Ambiental Del Contrato De Obra No. 326 del 2025.

Ficha de Manejo	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
DAGA-1.1-01 Conformación del grupo de gestión ambiental y social.	Ingeniero Residente Ambiental.	Mes	12,00	$ 3.300.000,00	$ 39.600.000,00
D.A.G.A -1.2-02 - Capacitación y concientización para el personal de obra.	Tablero acrílico medidas(1,5 m x 2 m), para ayuda didáctica en charlas de capacitación del personal del proyecto.	Und	1,00	$ 360.000,00	$ 360.000,00
PAC-2.1-04 - Manejo Integral de materiales de construcción.	Polisombra de señalización para cerramiento de zonas de disposición de material.	Rollo	6,00	$ 233.800,00	$ 1.402.800,00
	Postes en madera de 3,5 m de alto para soporte.	Und	24,00	$ 7.000,00	$ 168.000,00
	Carpa de alta densidad para protección del acero, evitando corrosión.	m2	200,00	$ 12.000,00	$ 2.400.000,00
	Estibas en madera para aislamiento y protección del material respecto a la humedad del terreno, dimensiones (1x1,2 m).	Und	166,00	$ 60.000,00	$ 9.960.000,00
PAC-2.3-06 - Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales.	Señal reglamentaria "Prohibido el Paso".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de obligación "Uso de Casco".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de obligación "Uso de Botas".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00
	Señal de información "Salida de Emergencia".	Und	6,00	$ 12.000,00	$ 72.000,00

	Señal de información "Extintores".	Und	4,00	$ 12.000,00	$ 48.000,00
	Señal de información "Primeros auxilios".	Und	4,00	$ 12.000,00	$ 48.000,00
	Señal de información "Centro de acopio de residuos".	Und	2,00	$ 12.000,00	$ 24.000,00
	Señal de productos químicos "Líquidos – residuos inflamables".	Und	2,00	$ 12.000,00	$ 24.000,00
	Cinta adhesiva doble faz para cualquier superficie (5m x19 mm).	Und	5,00	$ 4.900,00	$ 24.500,00
PAC -2.5-08 - Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.	Suministro e instalación de caneca metálica de 55 Galones, para clasificación de material reciclable y reutilizable (Incluye bolsas).	Und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
	Suministro e instalación de caneca metálica de 55 Galones, para clasificación de material no aprovechable (Incluye bolsas).	Und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
	Suministro e instalación de caneca metálica de 55 Galones, para clasificación de residuos peligrosos o contaminados (Incluye bolsas).	Und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
PGH -3.1-10 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	Suministro e instalación de extintores, capacidad máxima 30 Lb.	Und	4,00	$ 300.000,00	$ 1.200.000,00

desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	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**

7. CONCLUSIONES

- Con corte al 30 de junio de 2026, el proyecto presenta un avance físico acumulado del 60.58%, con una ejecución mensual del 39.42%, evidenciando desarrollo progresivo de las actividades programadas y cumplimiento del cronograma establecido para el periodo reportado.

- Durante el periodo se avanzó en actividades prioritarias de movimiento de tierras, conformación de vía, construcción de terraplén y ejecución de obras hidráulicas, lo cual fortalece la estructura vial y mejora las condiciones de drenaje requeridas para la continuidad del proyecto.

- La obra se ha desarrollado bajo seguimiento permanente de la interventoría, con verificación técnica de cantidades ejecutadas, control de maquinaria, cumplimiento de especificaciones constructivas y acompañamiento administrativo para garantizar la correcta ejecución contractual.

- En materia de seguridad, ambiental y operativa, no se reportaron accidentes laborales ni imprevistos relevantes durante el periodo evaluado, manteniéndose la implementación de señalización, elementos de protección personal y medidas contempladas en el PMA/PAGA y PMT

Elaboró:

JONSSON JULIAN CONTRERAS CELON
Ingeniero Residente De Obra
M.P. 54202-403893 NTS

Revisó:

Francisco J. Pineda Cadena
FRANCISCO JAVIER PINEDA
Director De Obra

Aprobó:

HARLEY DAVIDSON ARCINIEGAS
R/L Consorcio Vias Sarare 2025

8. ANEXOS

Anexo 1. *BITÁCORAS DE OBRA COMPRENDIDA EN EL PERIODO DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026* 14

Anexo 2. *NOMINAS PAGO PERSONAL DEL PRESENTE INFORME.* 19