INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 218 DE 2025

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 140 DE 2025

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA INTERVENCION DE LAS VIAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LA PROVINCIA DE SUMAPAZ, TEQUENDAMA Y ALTO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

INFORME MENSUAL No. 014

DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2026

ECG INGENIERIA SAS



BOGOTA, 10 DE MAYO

DEL 2026

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	**FORMATO**	CÓDIGO	MS-GP-FR-32
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA	FECHA	12/03/2025

Contrato de Obra No.	**140 DE 2025**	**Contratista:**	**CONSORCIO VICGER 2021**
Contrato de Interventoría No.	**218 DE 2025**	**Interventoría:**	**ECG INGENIERIA S.A.S**
Objeto Contrato de Obra: INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINO S PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, TEQUENDAMA Y ALTO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
INFORME MENSUAL No.	**CATORCE**	**MES O PERIODO:**	MAY 2026

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Índice Informe Mensual de Interventoría		
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto		
1	Introducción		
2	Descripción del proyecto		
2.1	Localización	ANEXO 2.1	
2.2	Conectividad, área de influencia y beneficios		
2.3	Estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	Información Contrato de Obra		
3.1	Información general contrato de obra		
3.2	Actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento ítems no previstos		
4	Reportes ejecución mensual contrato de obra		
4.1	Informe semanal	MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra		
4.3	Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra		
4.5	Estado General del Tiempo		
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio		

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra		
4.8.1	Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)		
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
4.9.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
4.9.2	Seguimiento Programa de Inversión		
4.9.3	Seguimiento Programa de Obra		
4.10	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría		
5	Información contrato de interventoría		
5.1	Información general del contrato de interventoría		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales	ANEXO ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES	
5.4	Informe del Programa Anual de Caja – PAC		
6	Reportes ejecución mensual contrato de interventoría		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría		
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría		
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría		
6.5.1	Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría		
6.6	Otros Documentos seguimiento mensual		
6.6.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
6.6.2	Seguimiento Programa de Inversión		
6.6.3	Actas de Comité de Obra	ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	
6.6.4	Actas de Reunión	ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
7	Conclusiones y recomendaciones		
8	Anexos		
8.1	Correspondencia		
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras.		
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.		
8.4	Bitácora del mes correspondiente		
8.5	Certificación componente ambiental y social		
8.6	Acta de costos de interventoría		

Firma

Nombre: Gustavo Adolfo Crosby López
Tarjeta profesional: 9209-0123 CPITVC
DIRECTOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Original: Informe mensual de Interventoría. Expediente Contractual ICCU.
Copias: Interventor, Subgerencia de Infraestructura / Supervisor

CONTENIDO

1 Introducción 10
2 Descripción del proyecto 11
2.1 Localización 11
2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios - Municipio de Anapoima 15
2.3 Estado inicial de la vía 21
2.4 Características técnicas del proyecto. 31
3 Información Contrato de Obra 32
3.1 Información general contrato de obra 32
3.2 Actividades ejecutadas en el mes 33
3.3 Seguimiento ítems no previstos 58
4 Reportes ejecución mensual contrato de obra 59
4.1 Informe semanal 59
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra 61
4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra 66
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. 68
4.4.1 Estado General del Tiempo. 69
4.5 Resumen Ensayos de Laboratorio 72
4.6 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra 76
4.7 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra. 77
4.7.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia). 77
4.8 Otros documentos seguimiento mensual 78
4.8.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 78
4.8.2 Seguimiento Programa de Inversión. 80
4.8.3 Seguimiento Programa de Obra 80
4.9 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría 86
5 Información contrato de interventoría 90
5.1 Información general del contrato de interventoría 90
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor 91

5.3 Informes especialistas y profesionales 108

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría 108

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría 108

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría 113

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 114

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría 114

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría 115

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría 115

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual.....116

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 116

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión 117

6.6.3 Actas de Comité de Obra 118

6.6.4 Actas de Reunión 119

7 Conclusiones y recomendaciones 120

8 Anexos 122

8.1 Correspondencia.....122

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras.....123

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.....123

8.4 Bitácora del mes correspondiente 123

8.5 Certificación componente ambiental y social.....123

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de Mayo del 2026. 12
Ilustración 2 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de Mayo del 2026 13
Ilustración 3 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de Mayo del 2026. 15
Ilustración 4 Sección típica estructura de vía. 32
Ilustración 5 Diagrama de GANTT programación de obra en el frente de ANAPOIMA. 82
Ilustración 6 Diagrama de GANTT programación de obra del municipio de NARIÑO. . 85
Ilustración 7 Grafica avance físico Anapoima. 87
Ilustración 8 Grafica avance físico Tibacuy. 88
Ilustración 9 Grafica avance físico Nariño, Cundinamarca. 89
Ilustración 10 Grafica financiera Anapoima. 92
Ilustración 11 Grafica financiera TIBACUY 96
Ilustración 12 Grafica financiera NARIÑO. 99

TABLAS

Tabla 1 Sectores intervenidos estabilización química- Municipio Anapoima. 11
Tabla 2 Localización construcción alcantarillas Municipio Anapoima..... 11
Tabla 3 Sectores a intervenir. 13
Tabla 4 Sectores intervenidos Construcción de alcantarillas- Municipio Nariño. 14
Tabla 5 Características iniciales tramos Anapoima. 22
Tabla 6 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Anapoima. ... 27
Tabla 7 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Tibacuy. 30
Tabla 8 Registro fotográfico estado inicial y actual de las zonas intervenidas ALCANTARILLAS NUEVAS. 31
Tabla 9 Información general contrato de obra. 33
Tabla 10 Control de valores ejecución municipio de Anapoima. 40
Tabla 11 Control de valores ejecución municipio de Tibacuy. 45
Tabla 12 Control de valores ejecución municipio de Nariño. 53
Tabla 13 Ítem no previstos. 59
Tabla 14 Control de maquinaria y equipos municipio de ANAPOIMA. 63
Tabla 15 Control de maquinaria y equipos municipio de TIBACUY. 65
Tabla 16 Control de maquinaria y equipos municipio de NARIÑO. 66
Tabla 17 Relación personal de obra. 68
Tabla 18 Estado del tiempo municipio de Anapoima. 70
Tabla 19 Estado del tiempo municipio de Tibacuy. 71
Tabla 20 Estado del tiempo municipio de Nariño. 72
Tabla 21 Póliza según contrato de obra. 76
Tabla 22 Póliza según acta de inicio. 76
Tabla 23 Programa de inversión del anticipo. 80
Tabla 24 Control amortización del anticipo. 80
Tabla 25 Control financiero Anapoima, Cundinamarca. 82
Tabla 26 Diagrama de GANTT programación de obra en el frente de TIBACUY. 83
Tabla 27 Control financiero Tibacuy, Cundinamarca. 84
Tabla 28 Control financiero Nariño, Cundinamarca. 86
Tabla 29 Información contrato interventoría. 90
Tabla 30 Equipos Interventoría frente Anapoima. 110
Tabla 31 Equipos Interventoría frente Tibacuy. 111
Tabla 32 Equipos Interventoría frente Nariño. 112
Tabla 33 Personal, control de aportes y seguridad social interventoría. 114
Tabla 34 Relación gastos Interventoría durante el periodo. 116
Tabla 35 Programa de inversión. 117

Tabla 36 Modificatorio Programa de inversión.....118
Tabla 37 Comunicaciones generadas en el mes de Mayo.....119

1 Introducción

El presente informe técnico, contiene los elementos necesarios para evaluar el desarrollo y la gestión realizada durante el periodo comprendido del 01 de mayo del 2026 al 31 de mayo del 2026; por parte de la empresa CONSORCIO VICGER 2021, ejecutores del contrato de obra No 140 de 2025 el cual está suscrito con el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU. En este informe se puede evidenciar el seguimiento técnico, administrativo, financiero, ambiental y legal realizado por esta interventoría "ECG INGENIERÍA SAS" según contrato No 218 de 2025.

Durante el período comprendido entre el **01 de mayo y el 31 de mayo de 2026**, el **CONSORCIO VICGER 2021**, en su calidad de contratista ejecutor del **Contrato de Obra No. ICCU-140 de 2025**, suscrito con el **Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU**, desarrolló las actividades correspondientes al objeto contractual.

También tiene como finalidad dejar constancia del **seguimiento técnico, administrativo, financiero, ambiental y legal** efectuado por la **Interventoría ECG INGENIERÍA S.A.S.**, en cumplimiento del **Contrato de Interventoría No. ICCU-218 de 2025**, conforme a las obligaciones contractuales y a la normatividad vigente aplicable.

Se realizó el seguimiento a las actividades de obra correspondientes a la "INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, TEQUENDAMA Y ALTO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA",

El Informe No. 14 evidencia un resumen de las actividades desarrolladas durante el mes de mayo de 2026 en el marco del Contrato de Obra No. ICCU-140 de 2025 y del respectivo contrato de interventoría, en los municipios de Anapoima, Tibacuy y Nariño. En el municipio de Anapoima se continuó con la ejecución de la Fase III correspondiente a las actividades constructivas, destacándose la conformación de capa estabilizada mediante la aplicación de productos químicos no tradicionales en los sectores comprendidos entre las abscisas K0+060 – K1+060 y K2+339 – K2+739, así como la construcción de alcantarillas en las abscisas K0+150 y K2+530, incluyendo actividades de excavación, instalación de tubería de polietileno HDPE de 36" y relleno para estructuras. En el municipio de Tibacuy se adelantaron labores relacionadas con la instalación de material de subbase **en** los tramos 1, 2, 3A, 3B y B-400, además de excavaciones para la instalación de tubería de polietileno HDPE (SN4 – 900 mm), complementadas con actividades de exploración geotécnica y caracterización de

materiales mediante la ejecución de apiques y ensayos de laboratorio. Por su parte, en el municipio de Nariño se realizó seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades de construcción de alcantarillas en diferentes frentes de obra, verificando las labores de localización y replanteo, excavaciones, conformación de cimentaciones, instalación de concreto pobre, montaje de tuberías, construcción de cabezotes, aletas, encoles y descoles, así como el cumplimiento de las especificaciones técnicas, procedimientos constructivos y condiciones de calidad requeridas para la adecuada ejecución de las obras.

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización.

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Las actividades de obra se realizaron para el presente mes de mayo del 2026 en la provincia del Tequendama, principalmente en el Municipio de Anapoima se adelantaron actividades de:

Instalación de capa estabilizada con productos químicos.

ABSCISA INICIAL	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD DE TRAMO (m)***
K0+060	K1+060	1000
K2+339	K2+739	400

Tabla 1 Sectores intervenidos estabilización química- Municipio Anapoima.

Construcción de alcantarillas: (Excavaciones varias en material común seco a mano (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km, Instalación tubería de polietileno hdpe (sn4 - 900 mm) 36", Relleno para estructuras)

ABSCISA
K0+150
K2+530

Tabla 2 Localización construcción alcantarillas Municipio Anapoima

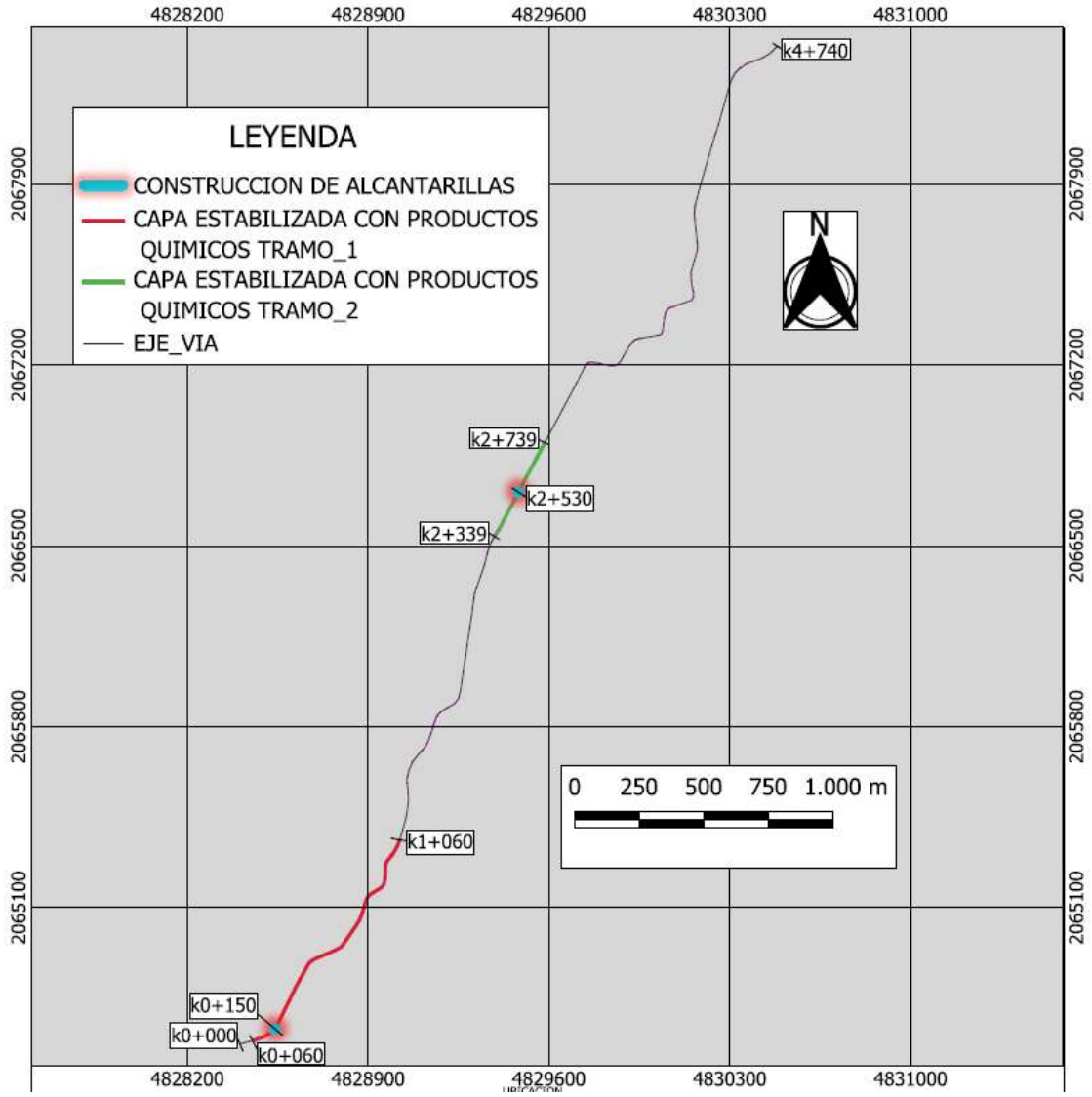


Ilustración 1 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de Mayo del 2026.

Se adjunta el anexo 2.1 Localización

MUNICIPIO DE TIBACUY

Tibacuy es un municipio ubicado en la provincia del Sumapaz, en el departamento de Cundinamarca, se adelantaron actividades de obra como la instalación de material prestado subbase en los tramos 3B, tramo 3A, B-400 en tramo 2 y tramo 1, excavaciones para la instalación de tubería de polietileno hdpe (sn4 - 900 mm) 36"

VEREDA		ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD DE TRAMO (m)
San francisco	1A	K00+839	K00+914.56	75,56
	1B	K01+034	K01+150	116
	1C	K01+170	K01+436.63	266,63
	1D	K01+574	K01+769.60	195,6
Albania		K19+500	K20+000	500
Albania		K13+600	K14+000	400
Bateas Puerto Pacho		K17+060	K18+114	1054

Tabla 3 Sectores a intervenir.

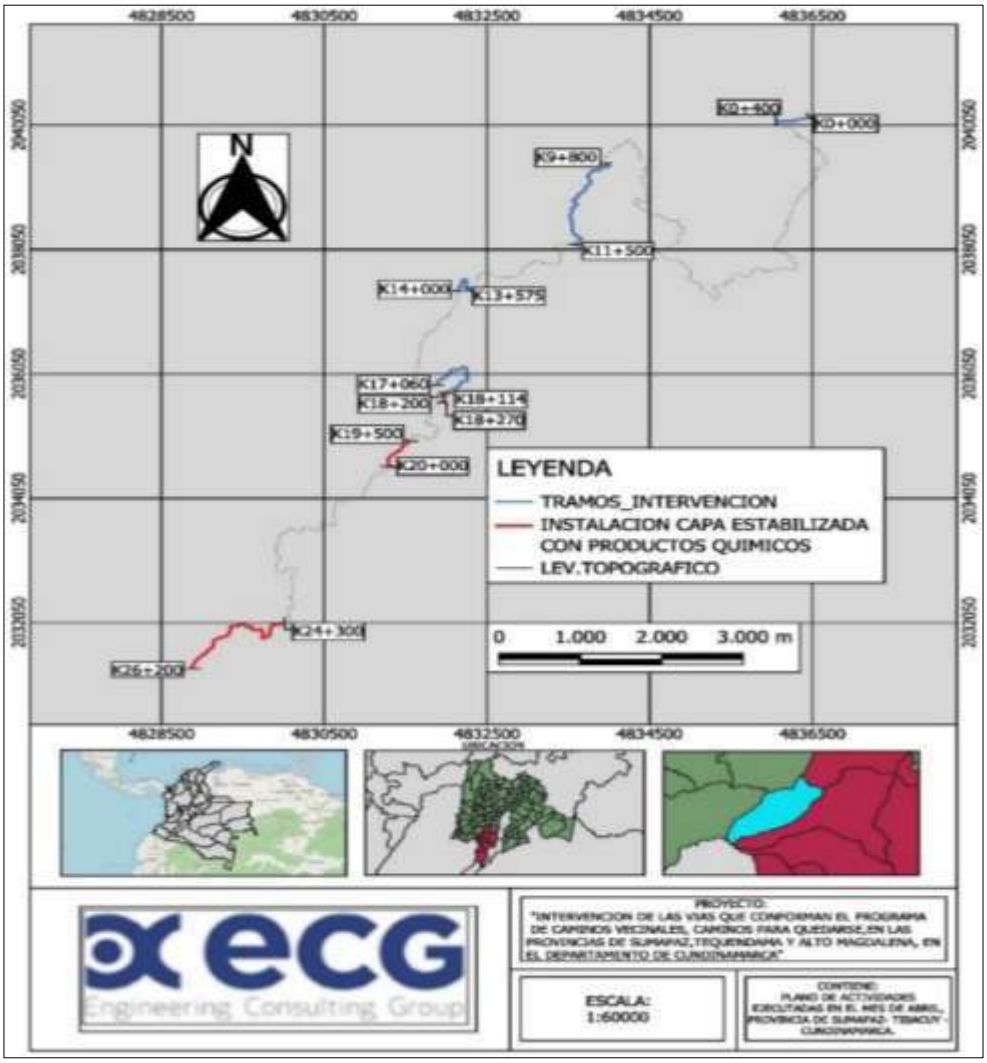


Ilustración 2 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de Mayo del 2026

Se adjunta el anexo 2.1 Localización

MUNICIPIO DE NARIÑO

Las actividades de obra correspondientes al mes de mayo de 2026 se desarrollaron en el municipio de Nariño, Cundinamarca, donde se adelantaron labores de seguimiento, control y acompañamiento técnico a los diferentes frentes de trabajo. Dentro de las principales actividades ejecutadas durante el periodo se encuentran:

- ✓ Seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades de construcción de alcantarillas en los diferentes frentes de obra del municipio de Nariño, verificando el cumplimiento de los diseños, especificaciones técnicas y procedimientos constructivos establecidos.
- ✓ Verificación de las actividades de localización y replanteo de las estructuras hidráulicas proyectadas, garantizando la correcta ubicación de los elementos de acuerdo con los planos aprobados.
- ✓ Acompañamiento a las labores de excavación para la conformación de las cimentaciones y estructuras de alcantarillado, realizando control de dimensiones y condiciones del terreno de fundación.
- ✓ Seguimiento a la ejecución de concreto pobre como capa de aislamiento entre el terreno natural y los elementos estructurales, verificando espesores, dimensiones y condiciones de colocación.
- ✓ Control y seguimiento a la instalación de tuberías y demás elementos que conforman las alcantarillas, verificando alineamiento, niveles y condiciones de montaje.
- ✓ Supervisión de la construcción de cabezotes, aletas, encoles y descoles, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada conformación de las estructuras.

N ° ALCANTARILLAS	***ABSCISA DE ALCANTARILLA***
1	K6+470
1	K2+463

Tabla 4 Sectores intervenidos Construcción de alcantarillas- Municipio Nariño.

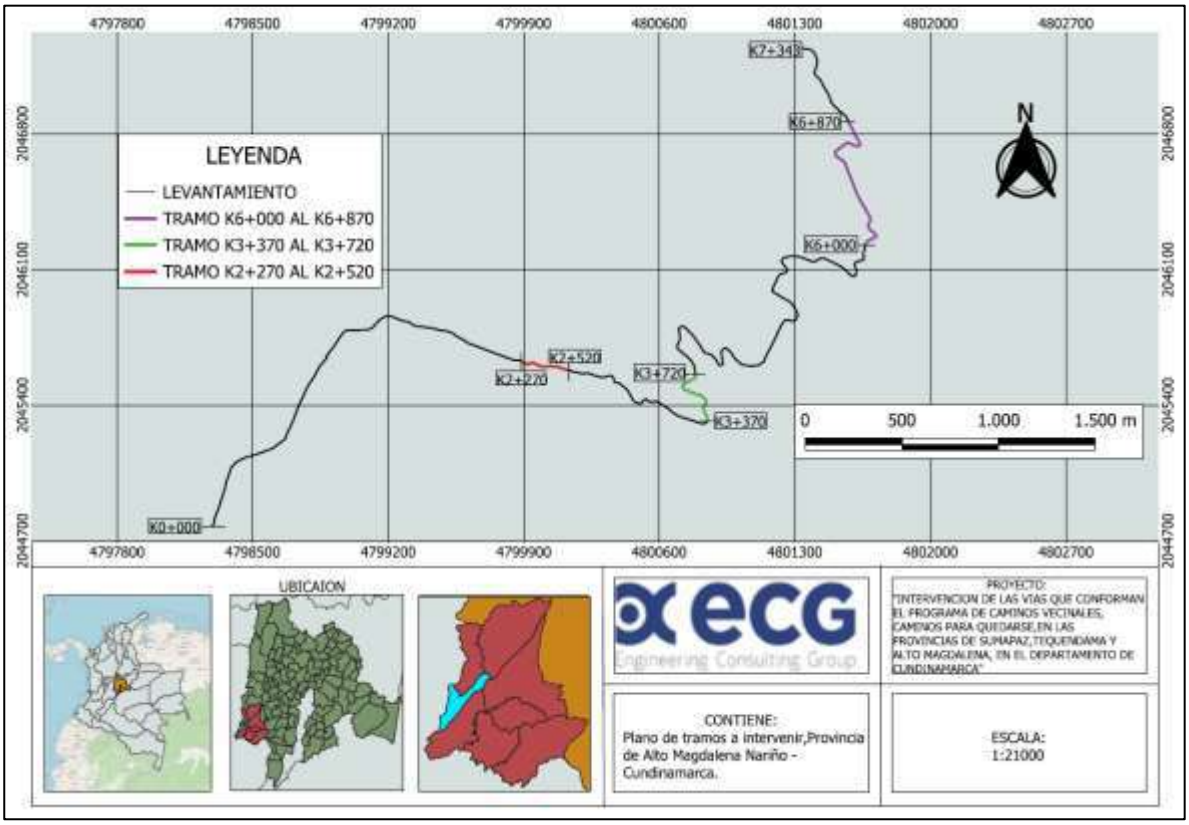


Ilustración 3 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de Mayo del 2026.

Se adjunta el anexo 2.1 Localización

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios - Municipio de Anapoima

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Esta es una obra clave para la región del Tequendama. La conexión entre el casco urbano de Anapoima y sus veredas estratégicas (como la Inspección de San Antonio o el sector de La Esmeralda/Apulo) no es solo un tramo de infraestructura, es el eje dinamizador de uno de los destinos turísticos, residenciales y agrícolas más importantes de Cundinamarca.

Conectividad de la Vía:

El proyecto se enfoca en optimizar la movilidad y la competitividad en el corredor de la provincia del Tequendama.

Trayecto: Conecta directamente el centro administrativo, hotelero y comercial del municipio (Casco Urbano) con su zona rural, sus principales inspecciones y los corredores veredales.

Integración regional:
Esta vía es fundamental para articular el flujo vehicular y de pasajeros desde la Troncal del Tequendama, facilitando la conexión fluida hacia municipios vecinos como Apulo, Tocaima, Mesa de Yeguas y la ruta principal que conecta con Girardot y Bogotá.

Municipios y Zonas de Influencia:
Aunque el proyecto se ejecuta físicamente en la jurisdicción de Anapoima, su impacto socioeconómico se extiende de la siguiente manera:
Área Directa: Habitantes del casco urbano de Anapoima, residentes de condominios vacacionales, el sector hotelero y las familias campesinas y productoras de las veredas del municipio.

Área Indirecta:
Municipios vecinos como La Mesa, Apulo, Tocaima y Viotá, que comparten el flujo de turistas los fines de semana, las dinámicas de transporte intermunicipal y las cadenas de suministro de insumos.
Importancia de la Vía
Anapoima es reconocido como la "Capital del Sol" por su clima excepcional y un motor clave para el turismo y la producción frutícola del departamento. La importancia de este tramo radica en:

Turismo y Economía de Servicios:
Garantiza el acceso seguro y rápido de miles de visitantes semanales, propietarios de vivienda de descanso y turistas, lo que sostiene el comercio, la hotelería y la gastronomía local.

Despensa Frutícola y Agrícola: Facilita el transporte rápido de cultivos locales de frutas tropicales (como mango, cítricos y plátano) hacia los mercados regionales y la central de Corabastos en Bogotá.

Desarrollo Urbanístico Sostenible: Permite un crecimiento ordenado del sector inmobiliario y de las parcelaciones campestres, conectando de forma armónica la vida rural con los servicios urbanos.
Beneficios del Proyecto

La ejecución de esta obra trae consigo mejoras tangibles:

Categoría	Beneficio Principal
Costos y Tiempo	Reducción de los tiempos de viaje tanto para el transporte de carga agrícola como para el flujo turístico en temporadas altas, disminuyendo el desgaste vehicular.
Economía y Turismo	Mayor dinamización del sector inmobiliario y hotelero, valorización de los predios rurales y aumento en las ventas del comercio local debido a la facilidad de acceso.
Sostenibilidad Agrícola	Menor pérdida de frutas y productos perecederos durante el transporte, asegurando que la producción llegue fresca a los puntos de acopio y venta.
Social y Bienestar	Mejora la calidad de vida de la población rural, garantizando un acceso rápido a los servicios de salud del municipio, escuelas y oportunidades de empleo en el casco urbano.

MUNICIPIO DE TIBACUY

La presente obra constituye un proyecto estratégico para la región del Sumapaz, debido a que fortalece la conectividad vial entre el casco urbano del municipio de Tibacuy y las veredas San Francisco, Albania, Puerto Pacho, Bateas, Cangua, El Mango y Piedraentada. Esta infraestructura vial no solo representa un corredor de movilidad regional, sino que también consolida un eje de articulación territorial entre zonas agrícolas, turísticas y comerciales, favoreciendo la integración económica, el transporte de productos agropecuarios y el desarrollo socioeconómico de la región.

Conectividad de la Vía:

Tibacuy se desarrolla principalmente a través de la vía regional que lo comunica con los municipios de Silvania, Fusagasugá y Bogotá, permitiendo la articulación económica y social con la provincia del Sumapaz y el centro del país. Actualmente, se adelantan proyectos de mejoramiento vial, como la intervención de la vía Silvania–Tibacuy y corredores estratégicos rurales, orientados a optimizar la movilidad, reducir tiempos de desplazamiento y fortalecer la integración territorial

Municipios y Zonas de Influencia:

Tibacuy comprende municipios cercanos como Fusagasugá, Silvania, Arbeláez, Viotá y Pandi, consolidándose como un punto de conexión entre zonas agrícolas, turísticas y comerciales de la región del Sumapaz. Su ubicación estratégica favorece el intercambio de productos agropecuarios y el acceso a servicios regionales de salud, educación y comercio.

Importancia de la Vía:

Entre los principales beneficios para el municipio se destacan el fortalecimiento de la competitividad agrícola, el impulso al ecoturismo, la generación de empleo y el mejoramiento de la calidad de vida de la población rural y urbana. Asimismo, la modernización de la infraestructura vial incrementa la accesibilidad territorial, facilita el transporte de productos agrícolas y promueve el desarrollo económico sostenible del municipio.

Beneficios del Proyecto:

La ejecución de esta obra trae consigo mejoras tangibles:

Categoría	Beneficio Principal
Costos y Tiempo	Reducción de tiempos de desplazamiento y disminución de costos operativos asociados al transporte de pasajeros y productos agrícolas.
Economía Local	Fortalecimiento de la actividad comercial y agropecuaria mediante una mayor conectividad regional y acceso a mercados.
Social	Optimización del transporte y conservación de productos agrícolas, reduciendo pérdidas post-cosecha y mejorando la cadena de abastecimiento.

MUNICIPIO DE NARIÑO

La ejecución de las obras de mejoramiento vial en el municipio de Nariño constituye una intervención de gran importancia para la conectividad y el desarrollo socioeconómico de la región. Estas obras permiten fortalecer la movilidad entre el casco urbano y los diferentes sectores rurales del municipio, facilitando el acceso de la población a servicios básicos, actividades productivas y centros de comercialización.

- ✓ **Conectividad de la Vía**

El proyecto se orienta a mejorar las condiciones de transitabilidad y seguridad vial en corredores estratégicos del municipio, optimizando la comunicación entre las comunidades rurales y el centro urbano.

Las intervenciones benefician la conexión entre el casco urbano de Nariño y las diferentes veredas y sectores rurales, facilitando el desplazamiento de habitantes, productores agrícolas, estudiantes y usuarios de los servicios institucionales del municipio.

- ✓ **Integración Regional**

La infraestructura vial del municipio permite la articulación con corredores de importancia regional, facilitando la conexión con municipios vecinos como Girardot, Tocaima y Jerusalén, así como con las principales vías que comunican el centro del país con el sur de Cundinamarca y el norte del Tolima.

Municipios y Zonas de Influencia

- ✓ **Área de influencia directa**

Habitantes del casco urbano y población residente en las veredas y sectores rurales del municipio de Nariño, quienes utilizan diariamente la infraestructura vial para el desarrollo de actividades económicas, educativas, comerciales y de acceso a servicios de salud.

- ✓ **Área de influencia indirecta**

Municipios cercanos como Girardot, Tocaima y Jerusalén, que mantienen relaciones comerciales, sociales y de movilidad con el municipio de Nariño, generando intercambio de bienes, servicios y actividades productivas.

Importancia de la Vía

El municipio de Nariño posee una importante vocación agrícola y pecuaria, por lo que el adecuado estado de la infraestructura vial resulta fundamental para el transporte de

productos, el acceso a mercados regionales y el mejoramiento de la calidad de vida de la población rural.

Fortalecimiento de la actividad agropecuaria:
Facilita el transporte oportuno de productos agrícolas y pecuarios hacia los centros de acopio y comercialización de la región, reduciendo tiempos de desplazamiento y costos de transporte.

Acceso a servicios esenciales:

Mejora las condiciones de movilidad para el acceso de la comunidad a instituciones educativas, centros de salud, servicios administrativos y actividades comerciales.

Desarrollo económico y social:

Contribuye al fortalecimiento de las actividades productivas del municipio, promoviendo mejores condiciones de conectividad para la población y favoreciendo el desarrollo sostenible del territorio.

Beneficios del Proyecto

- Mejoramiento de las condiciones de seguridad y transitabilidad de la vía.
- Reducción de tiempos de desplazamiento entre el casco urbano y los sectores rurales.
- Fortalecimiento de las actividades agrícolas y pecuarias del municipio.
- Mayor accesibilidad para la prestación de servicios de salud, educación y atención institucional.
- Incremento de la conectividad regional y fortalecimiento de las dinámicas económicas locales.
- Mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades beneficiadas mediante una infraestructura vial más segura y eficiente.

Categoría	Beneficio Principal
Costos y Tiempo	Reducción de los tiempos de desplazamiento para los habitantes del sector rural, facilitando el transporte de productos agrícolas, insumos y el acceso a servicios básicos, además de disminuir los costos de operación vehicular.
Economía Local y Productividad	Fortalecimiento de las actividades agrícolas y pecuarias del municipio mediante una mejor conectividad con los centros de comercialización de la región, favoreciendo la competitividad y el desarrollo económico local.
Sector Agropecuario	Disminución de pérdidas en el transporte de productos agrícolas y pecuarios, garantizando mejores condiciones para la comercialización y abastecimiento de los mercados regionales.
Social y Bienestar	Mejora en el acceso de la población rural a servicios de salud, educación, comercio y atención institucional, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades beneficiadas.
Seguridad Vial	Incremento de las condiciones de seguridad para conductores, peatones y usuarios de la vía mediante una infraestructura más estable y adecuada para el tránsito permanente.
Conectividad Regional	Fortalecimiento de la conexión entre el municipio de Nariño y poblaciones vecinas como Girardot, Tocaima y Jerusalén, facilitando la movilidad de personas, bienes y servicios.

2.3 Estado inicial de la vía

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Se realizó una inspección visual y registro fotográfico "*foto ejes*" del estado inicial de los tramos viales a intervenir para el Municipio de Anapoima.

A continuación, se presenta un resumen de las condiciones iniciales de la calzada y la subrasante en los tramos de los Municipios en donde se realizó intervención en el presente informe.

Característica		Granular Promedio	CBR Promedio	Abscisa inicial	Abscisa final	Longitud (m)	KM
1	CBR>3%, Espesor Remanente > 40 cm	1,50	89,90	0,000	0,250	250,0	24,4
2	CBR<3%, Espesor Remanente < 20 cm	0,00	113,00	0,250	0,500	250,0	24,4

Característica		Granular Promedio	CBR Promedio	Abscisa inicial	Abscisa final	Longitud (m)	KM
3	CBR>3%, Espesor Remanente > 40 cm	0,40	101,70	0,500	0,750	250,0	24,4
4	CBR<3%, Espesor Remanente < 20 cm	0,00	62,90	0,750	1,000	250,0	24,4

Tabla 5 Características iniciales tramos Anapoima.

A continuación, se puede evidenciar una comparación del estado inicial de las vías en el Municipio de Anapoima vs el estado actual una vez terminada la estabilización de los tramos.

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA
	
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA
	
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA
	
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA**
	
	

Tabla 6 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Anapoima.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Se realizó una inspección visual y registro fotográfico "*foto ejes*" del estado inicial de los tramos viales a intervenir para el Municipios de Tibacuy Cundinamarca.

A continuación, se presenta un resumen de las condiciones iniciales de la calzada y la subrasante en los tramos de los Municipios en donde se realizó intervención en el presente informe.

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA**
	
	

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA VIA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA VIA
	

Tabla 7 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Tibacuy.

MUNICIPIO DE NARIÑO

A continuación, se presenta una comparación del estado inicial de los puntos intervenidos en el municipio de Nariño, Cundinamarca, frente a las condiciones actuales observadas durante la ejecución de las obras, evidenciando los avances obtenidos con la construcción de las alcantarillas y las actividades complementarias desarrolladas en cada frente de trabajo.

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIAL DE LA ALCANTARILLA	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL DE LA ALCANTARILLA
	



Tabla 8 Registro fotográfico estado inicial y actual de las zonas intervenidas ALCANTARILLAS NUEVAS.

2.4 Características técnicas del proyecto.

Se diseño una estructura de pavimentos que permite soportar las cargas de tránsito en el carril de diseño y en su periodo de diseño con las siguientes características:

- Capa de suelo existente con préstamo de material de afirmado estabilizada con producto químico no tradicional de tipo 5 incluye cemento al 4% (PROESTECH), esta capa estabilizada tendrá un espesor de 25 cm, y un ancho promedio de 4m.

- Capa de rodadura con tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2 de espesor aproximado de 4cm y ancho de capa de 3.8m
- Cunetas en Geomembrana de Polietileno HDPE 0.75mm
- Construcción de alcantarillas con tubería de Polietileno HDPE (SNA-900mm) de 36”
- Estructura de alcantarillas con concretos clase D para elevaciones, bases y Concreto clase F para solados, también tendrán refuerzo estructural con acero de 60000 psi.
- Los diseños de las alcantarillas según cartillas tipo INVIAS.



Ilustración 4 Sección típica estructura de vía.

3 Información Contrato de Obra

La presente sección tiene como objetivo suministrar la información detallada del contrato de obra al que se le realiza la Interventoría, estableciendo el marco legal y contractual bajo el cual se desarrollan todas las actividades reportadas en este informe mensual.

3.1 Información general contrato de obra

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATO No.:	140 de 2025
PLAZO INICIAL:	Once meses o hasta 31 de diciembre del 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VICGER 2021- NIT 901902610-2
FECHA DE INICIACIÓN:	2 de abril de 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN:	29 de diciembre 2025
FECHA DE REINICIACIÓN:	13 de enero del 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de julio del 2026

PLAZO ACTUALIZADO:	469 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	430 días
VALOR INICIAL:	$ 32.246.753.687
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 32.246.753.687
VALOR PAGADO:	$ 1.742.288.967,25
VALOR POR PAGAR:	$ 32.246.753.687
VALOR ANTICIPO SOLICITADO:	$ 9.674.026.106,00
VALOR RETENIDO ANTICIPO	$ 440.160.809,00
VALOR ANTICIPO CONSIGNADO	$ 9,233,865,297.00
SUPERVISOR:	ECG INGENIERÍA SAS.

Tabla 9 Información general contrato de obra.

3.2 Actividades ejecutadas en el mes

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Para el presente mes de mayo del 2026 el contratista realizo las siguientes actividades de obra en el Municipio de Anapoima:

Semana 56 del 4 de mayo del 2026 al 10 de mayo del 2026.

* NP1 CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%). Entre las abscisas K0+000 al K0+700.

* CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO entre las abscisas K0+060 al K1+060

*Se realizaron actividades de topografía.

*Control de calidad con toma de humedad optima de compactación para capa estabilizada.

Semana 57 del 11 de mayo del 2026 al 17 de mayo del 2026.

* NP1 CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados -

sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%). Entre las abscisas K0+000 al K0+700.

* CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO entre las abscisas K2+339 al K2+739.

*Se realizaron actividades de topografía.

*Control de calidad con toma de humedad optima de compactación para capa estabilizada.

Semana 58 del 18 de mayo del 2026 al 24 de mayo del 2026.

*TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES: Se realiza transporte de material de afirmado para el tramo correspondiente a las abscisas K2+584 al K2+649 que corresponden a 65m con espesor promedio de 25 cm y ancho de 4.5m

* Se realiza instalación , extendido y compactación de material de AFIRMADO entre las abscisas K2+584 al K2+649.

* Se realiza EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) para construcción de alcantarillas en los K0+150 y K2+530.

* Se realiza instalación de TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36" en las abscisas K0+150 y K2+530

* se realiza actividad de RELLENO PARA ESTRUCTURAS de alcantarillas como son pisos y atraques en las abscisas K0+150 y K2+530.

* NP4 CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. Se ha venido realizando conformación de via para la ejecución de la actividad de estabilización de suelo entre las abscisas K0+060 al K0+820 y del K2+339 al K2+739

Semana 59 del 25 de mayo del 2026 al 31 de mayo del 2026.

CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)

(Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%) entre las abscisas K0+960 al K1+060

* Se realiza estabilización del Talud correspondiente a la construcción de alcantarilla en la abscisa K2+530

Tabla resumen Cantidades ejecutadas a corte de Mayo Municipio de Anapoima.

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A MAYO 2026	% Ejecutado
PRELIMINARES									
1	1,6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	17.456,99	$ 2.100,00	$ 36.659.669,00	2851,88	$ 5.988.948,00	16%
Subtotal						$ 36.659.669,00		$ 5.988.948,00	**16%**
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO									
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA									
2	3,15	AFIRMADO	M3		$	$ -		$ -	0%
3	1,1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	8.11	$ 257.800,00	$ 2.089.486		$	0%
4	APU 1	REMOCION DE ALCANTARILLAS	M	6	$ 84.900,00	$ 509.400			0%
5	2,13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	5.78	$ 76.100,00	$ 439.478			0%
6	2,9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	28.88	$ 34.100,00	$ 984.638	28.88	$984.808,00	100 %
Subtotal						**$ 4.023.002**		**$984.808,00**	**24,5%**
MANTENIMIENTO RASANTE									
7	APU 2	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del	M3		$ 78.700,00	$ -		$ -	0%

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A MAYO 2026	% Ejecutado
		TIPO 1 - emulsiones enzimáticas y suelo in situ)							
8	APU 3	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 2 - materiales puzolánicos y suelo in situ)	M3		$ 204.100,00	$ -		$ -	0%
9	APU 4	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - polímeros para suelo in situ)	M3		$ 300.400,00	$ -		$ -	0%
10	APU 5	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - Organosilanos para suelo in situ)	M3		$ 112.700,00	$ -		$ -	0%
11	APU 6	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - Polimero y Organosilanos para suelo in situ)	M3		$ 259.500,00	$ -		$ -	0%
12	APU 7	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - Polimero y	M3		$ 56.400,00	$ -		$ -	0%

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A MAYO 2026	% Ejecutado
		organosilano para suelo in situ)							
13	APU 8	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3		$ 227.000,00	$ -		$ -	0%
14	APU 9	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3		$ 177.600,00	$ -		$ -	0%
15	APU 10	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3		$ 155.800,00	$ -		$ -	0%
16	APU 11	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3		$ 155.800,00	$ -		$ -	0%
17	APU 12	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	M3		$ 132.600,00	$ -		$ -	0%

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A MAYO 2026	% Ejecutado
		(Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados y suelo in situ)							
18	APU 13	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados y suelo in situ)	M3		$ 29.400,00	$ -		$ -	0%
19	APU 14	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados y suelo in situ)	M3		$ 57.600,00	$ -		$ -	0%
20	APU 15	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ)	M2		$ 247.600,00	$ -		$ -	0%
21	3,16	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	6300	$ 17.800	$ 112.140.		$ -	0%
Subtotal						**$ 112.140**		**$ 0**	**0%**
ALCANTARILLAS									
22	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3		$	$		$	0%
23	4,7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	8.11	$1.093.500,00	$ 8.862.889		$ -	0%
24	4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	1.44	$ 583.900,00	$ 838.749		$ -	0%
25	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	578.90	$ 9.800,00	$5.673.220		$ -	0%
26	4,23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	9	$ 104.600,00	$ 941.400	9	941.400,00	100%

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A MAYO 2026	% Ejecutado
27	4,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML		$	$		$	0%
28	APU 16	CUNETA EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO HDPE 0.75MM	M	4670.79	$ 47.900,00	$ 223.730.746		$ -	0%
29	6,50	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	0.56	$ 903.200,00	$505.792		$	0%
30	6,20	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	5	$ 274.300,00	$ 1.371.500		$	0%
31	6,60	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	2800	$ 3.000,00	$ 8.400.000		$	0%
Subtotal						**$ 250.324.296**		**$ 941.400,00**	**0,4%**
MUROS									
32	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3		$ 910.400,00	$ 0,00		$ -	0%
33	4,7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3		$ 1.093.500,00	$ 0,00		$ -	0%
34	4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3		$ 583.900,00	$ 0,00		$ -	0%
35	4,23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3		$ 104.600,00	$ 0,00		$ -	0%
36	4,22	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3		$ 189.100,00	$ 0,00		$ -	0%
37	4,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2		$ 14.800,00	$ 0,00		$ -	0%
38	3,11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML		$ 49.700,00	$ 0,00		$ -	0%
39	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 9.800,00	$ 0,00		$ -	0%
Subtotal						**$ 0,00**		**$ 0,00**	0%
ÍTEMS NO PREVISTOS									

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A MAYO 2026	% Ejecutado
1	NP-1	CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%)	M3	1575	$ 282.174,00	$ 444.424.050	1575	$ 444.429.050,00	100 %
2	NP 3	TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36"	ML	6	$1.657.926,00	$ 9.947.556	6	$ 9.947.556	100 %
3	NP-4	CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO	M2	6.300	$ 1.569,00	$9.884.700	6300	$ 9.884.700	100 %
4	NP-5	MATERIAL DE AFIRMADO (NO INCLUYE CARROTANQUE NI TRANSPORTE)	M3	551.25	$ 54.593,00	$ 30.094.391,25	73.13	$ 3.992.386,09	13 %
						$494.350.697.25		**$468.248.692,09**	95%
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						**$897.497.664.25**		**$ 476.163.848,09**	53 %

Tabla 10 Control de valores ejecución municipio de Anapoima.

MUNICIPO DE TIBACUY

Para el presente mes de Mayo del 2026 el contratista realizo las siguientes actividades de obra en el Municipio de Tibacuy:

- Para la semana del **04 al 10 de mayo del 2026** se realizaron las siguientes actividades de obra para la ejecución del contrato de obra en el Municipio de Tibacuy, Cundinamarca.
    1. CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)

(Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%):
- Tramo 4
- Tramo 3
    2. Transporte de materiales prov. de explanación, canales, prestamos, sobre acarreos y derrumbes
- Tramo 3
    3. Conformación de calzada existente incluye retiro de material orgánico

- Tramo 3
    4. Instalación de material de préstamo
- Tramo 3
    5. Abscisado de los tramos 3, 4, 5 y 6 con el topógrafo de la interventoría.

- Para la semana del **11 al 17 de mayo del 2026** se realizaron las siguientes actividades de obra para la ejecución del contrato de obra en el Municipio de Tibacuy, Cundinamarca.
    1. Transporte de materiales prov. de explanación, canales, prestamos, sobre acarreos y derrumbes

- Tramo 3 K17+060 al K18+114
    2. Conformación de calzada existente incluye retiro de material orgánico
- Tramo 3 K17+060 al K18+114
    3. Instalación de material de préstamo
- Tramo 2 K10+200 al K11+520
    4. Levantamiento topográfico de tramo 6 con la topografía de la interventoría.

- Para la semana del **18 de mayo al 24 de mayo del 2026** se realizaron las siguientes actividades de obra para la ejecución del contrato de obra en el Municipio de Tibacuy Cundinamarca.
    1. TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES: Se realiza transporte de material de afirmado para el tramo correspondiente a las abscisas k11+350 al k10+857 que corresponden a 493m con espesor promedio de 20 cm y ancho de 4.0m
    2. Instalación, extendido y compactación de material de AFIRMADO entre las abscisas k11+350 al k10+857.
    3. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) para construcción de alcantarillas en los K17+530.
    4. Instalación de TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36" en las abscisas K17+530.
    5. Se realiza actividad de RELLENO PARA ESTRUCTURAS para las alcantarillas en las abscisas K17+530.
    6. CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. Se ha realizado conformación de vía para la ejecución de la actividad de estabilización de suelo entre las abscisas K17+530.
    7. DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM): K17+530

- Para la presente del **25 de mayo al 31 de mayo del 2026** se realizaron las siguientes actividades de obra para la ejecución del contrato de obra en el Municipio de Tibacuy Cundinamarca.
  1. TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES: tramo 1 = 354,20 m con espesor promedio de 25 cm y ancho de 4.0m
  2. CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. Tramo 2 K10+857 al K09+800.
  3. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM): instalación de tubería del tramo 3 en K17+720 y K17+828 y tramo 4 en K18+200
  4. DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM):
  5. continuación verificación de anchos de tramos 6 y tramo 2 por parte del topógrafo de la interventoría
     a. supervisión Sst
     b. inspecciones técnicas en campo

CONTRACTUAL			**ALTERNATIVA 4**				**CANTIDADES EJECUTADAS .**		
	ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**% EJECUTADO**
PRELIMINARES									
1	1,6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	139.458,54	$ 2.100	$ 292.862.944	117529,49	$ 246.811.929,00	84,28%
Subtotal						**$ 292.862.944**		**$ 246.811.929**	84,28%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO									
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA									
2	3,15	AFIRMADO							
3	1,1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	48,63	$ 257.800	$ 12.536.915			0,00%
4	APU 1	REMOCION DE ALCANTARILLAS	M	36,00	$ 84.900	$ 3.056.400			0,00%
5	2,13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	34,65	$ 76.100	$ 2.636.865			0,00%
6	2,9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	173,25	$ 34.100	$ 5.907.825			0,00%

CONTRACTUAL			ALTERNATIVA 4				CANTIDADES EJECUTADAS .		
	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
Subtotal						**$ 24.138.005**		**$ -**	0,00%
ALCANTARILLAS									
22	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)							0,00%
23	4,7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	48,63	$ 1.093.500	$ 53.177.335			0,00%
24	4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	8,62	$ 583.900	$ 5.032.494			0,00%
25	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.473,40	$ 9.800	$ 34.039.320			0,00%
26	4,23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	45,00	$ 104.600	$ 4.707.000		$ -	0,00%
27	4,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA							0,00%
28	APU 16	CUNETA EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO HDPE 0.75MM	M	36.221,94	$ 47.900	$ 1.735.031.141			0,00%
29	6,50	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	2,14	$ 903.200	$ 1.932.848		$ -	0,00%
30	6,20	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	15,18	$ 274.300	$ 4.162.635		$ -	0,00%
31	6,60	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	10.700,00	$ 3.000	$ 32.100.000			0,00%
Subtotal						**$ 1.870.182.773**		**$ -**	0,00%
ÍTEMS NO PREVISTOS									
40	NP-1	CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales	M3	6.731,25	$ 282.174	$ 1.899.383.738	3483,05	$ 982.826.151	51,74%

CONTRACTUAL			ALTERNATIVA 4				CANTIDADES EJECUTADAS .		
	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
		orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%)							
41	NP-2	CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO CON FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUIMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DE PRODUCTO ESTABILIZADOR (analizada para producto químico del tipo 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 3,5%).							
42	NP 3	TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36"	ML	36,00	$ 1.657.926	$ 59.685.336	30,00	$ 49.737.780	83,33%
43	NP-4	CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO	M2	27.305,00	$ 1.569	$ 42.841.545	25296,00	$ 39.689.424	92,64%
44	NP-5	MATERIAL DE AFIRMADO (NO INCLUYE CARROTANQUE NI TRANSPORTE)	M3	2.019,38	$ 54.593	$ 110.243.739	1920,87	$ 104.866.165	95,12%
45	NP-6	SUMINISTRO E INSTALCION DE ASFALTO NATURAL , INCLUYE TRANSPORTE	M3		$ 796.412	$ -	0,00	$ -	0,00%
46	NP-7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2		$ 8.550	$ -	0,00	$ -	0,00%
47	NP-8	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON ASFALTO MODIFICADO, INCLUYE IMPRIMASION	M2	26.925,00	$ 33.200	$ 893.910.000	0,00	$ -	0,00%
48	NP-9	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIEMPLE CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMERO	M2		$ 29.195	$ -	0,00	$ -	0,00%
						$ 3.006.064.358		**$ 1.177.119.520**	39,16%
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						**$ 5.193.248.079,88**	**$ 1.423.931.448,80**		**27,42%**

Tabla 11 Control de valores ejecución municipio de Tibacuy.

MUNICIPIO DE NARIÑO

Semana 56 del 4 de mayo del 2026 al 10 de mayo del 2026.

Durante la presente semana no se ejecutaron actividades constructivas en el municipio de Nariño, Cundinamarca. En consecuencia, no se registraron avances físicos de obra ni actividades asociadas a los frentes de trabajo del proyecto durante el periodo reportado.

Semana 57 del 11 de mayo del 2026 al 17 de mayo del 2026.

Durante la presente semana no se ejecutaron actividades constructivas en el municipio de Nariño, Cundinamarca. En consecuencia, no se registraron avances físicos de obra ni actividades asociadas a los frentes de trabajo del proyecto durante el periodo reportado.

Semana 58 del 18 de mayo del 2026 al 24 de mayo del 2026.

Para la presente semana del 18 de mayo al 24 de mayo del 2026 se realizaron las siguientes actividades de obra para la ejecución del contrato de obra en el Municipio de Nariño Cundinamarca.

• EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) para construcción de alcantarillas en los K02+463 y K06+470.

• CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones) para construcción de alcantarillas en los K06+470

• CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES para construcción de alcantarillas en los K06+470

• SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI para construcción de alcantarillas en los K06+470

• RELLENO PARA ESTRUCTURAS para construcción de alcantarillas en los K02+463 y K06+470

• TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36" para construcción de alcantarillas en los K02+463 y K06+470.

Semana 59 del 25 de mayo del 2026 al 31 de mayo del 2026.

Las actividades constructivas ejecutadas en el municipio de Nariño, Cundinamarca, verificando el avance de las obras correspondientes a estructuras hidráulicas y actividades complementarias asociadas al proyecto. En desarrollo de las visitas de campo efectuadas durante el periodo reportado, se supervisaron actividades relacionadas con la construcción de alcantarillas, conformación de elementos estructurales, excavaciones, perfilación de terreno, vaciado de concreto y manejo de materiales, garantizando el seguimiento al cumplimiento de las especificaciones técnicas y procedimientos constructivos establecidos para la ejecución de las obras.

•CONCRETOS CLASE D, f'c = 3000 psi (elevaciones), Seguimiento al vaciado de concreto para la construcción de las aletas de descole de la alcantarilla K6+470, verificando la correcta ejecución y conformación de los elementos estructurales en concreto.

• EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), Seguimiento a las actividades de excavación manual para la conformación de las estructuras de encole y descole de la alcantarilla ubicada en la abscisa K2+463, verificando las condiciones generales de ejecución de la actividad.

• Se efectuó el desencofrado de elementos estructurales previamente fundidos, realizando revisión visual de su estado, acabado y condiciones posteriores al retiro de formaletas. ALCANTARILLA (K6+470)

• Se realizó la perfilación y adecuación del terreno en los sectores donde se ejecutan elementos estructurales, con el fin de garantizar las condiciones necesarias para la continuidad de las actividades constructivas. ALCANTARILLA (K2+463)

• Se ejecutaron labores de trasiego y movimiento interno de material en los diferentes frentes de trabajo para apoyar el desarrollo de las actividades programadas.

A continuación, se presenta el resumen de las cantidades de obra ejecutadas con corte al mes de mayo de 2026 en el municipio de Nariño, Cundinamarca. La información consolidada permite evidenciar el avance físico alcanzado durante el periodo reportado, incluyendo las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de trabajo y las cantidades verificadas por la interventoría conforme a las especificaciones técnicas y los registros de campo correspondientes.

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
PRELIMINARES												

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
1	1.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	14,762.27	$ 2,100.00	$ 31,000,777.00	41,468.70	$ 2,461.31	$ 102,067,497			
Subtotal						**$ 31,000,777.00**			**$ 102,067,497.00**		**$ -**	0.00%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO												
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA												
2	3.15	AFIRMADO	M3	40.66	$ 137,400.00	$ 5,587,166.00						
3	1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	26.02	$ 257,800.00	$ 6,707,687.00	16.21	$ 257,800.00	$ 4,178,972.00			
4	APU 1	REMOCION DE ALCANTARILLAS	M	14.93	$ 84,900.00	$ 1,267,464.00	12.00	$ 84,900.00	$ 1,018,800.00			
5	2.13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	91.56	$ 76,100.00	$ 6,968,019.00	11.55	$ 76,100.00	$ 878,955.00			
6	2.9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	169.19	$ 34,100.00	$ 5,769,526.00	57.75	$ 34,100.00	$ 1,969,275.00	57,75	$ 1,969,275.00	100%
Subtotal						**$ 26,299,862.00**			**$ 8,046,002.00**		**$ 1.969,275.00**	24,5%
MANTENIMIENTO RASANTE												
7	APU 2	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 1 - emulsiones	M3	1,128.06	$ 78,700.00	$ 88,778,076						

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**V.UNIT**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	**% EJECUTADO**
		enzimáticas y suelo in situ)										
8	APU 3	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 2 - materiales puzolánicos y suelo in situ)	M3	1,128.06	$ 204,100.00	$ 230,236,408						
9	APU 4	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - polímeros para suelo in situ)	M3	281.94	$ 300,300.00	$ 84,667,521						
10	APU 5	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - Organosilanos para suelo in situ)	M3	281.94	$ 112,500.00	$ 31,718,602						

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
11	APU 6	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - Polimero y Organosilanos para suelo in situ)	M3	281.94	$ 259,000.00	$ 73,023,270						
12	APU 7	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 3 - Polimero y organosilano para suelo in situ)	M3	281.94	$ 56,400.00	$ 15,901,592						
13	APU 8	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3	281.94	$ 226,600.00	$ 63,888,313						
14	APU 9	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3	281.94	$ 177,500.00	$ 50,044,905						

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
15	APU 10	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3	281.94	$ 155,800.00	$ 43,926,739						
16	APU 11	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 4 - sales inorgánicas y suelo in situ)	M3	281.94	$ 155,800.00	$ 43,926,739						
17	APU 12	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados y suelo in situ)	M3	281.94	$ 132,600.00	$ 37,385,659						
18	APU 13	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados y suelo in situ)	M3	281.94	$ 29,400.00	$ 8,289,128						

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
19	APU 14	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados y suelo in situ)	M3	281.94	$ 57,600.00	$ 16,239,924						
20	APU 15	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ)	M2	281.94	$ 247,600.00	$ 69,809,118						
21	3.16	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	4,230.00	$ 16,800.00	$ 71,064,000	5,586.00	$ 33,200.00	$ 185,455,200			
Subtotal						**$ 928,899,994.00**			**$ 185,455,200.00**		**$ -**	0.00%
ALCANTARILLAS												
22	4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	16.07	$ 869,500.00	$ 13,969,692.00						
23	4.7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	10.09	$ 1,051,100.00	$ 10,610,630.00	16.21	$ 1,093,500.00	$ 17,725,778.00	0.45	$ 492,075.00	2.78%
24	4.24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	14.79	$ 540,800.00	$ 7,996,664.00	2.87	$ 583,900.00	$ 1,677,498.00			
25	4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3,141.33	$ 9,700.00	$ 30,470,872.00	1,157.80	$ 9,800.00	$ 11,346,440.00			
26	4.23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	39.38	$ 183,600.00	$ 7,230,882.00	15.00	$ 104,600.00	$ 1,569,000.00	15	$ 1.569.000,00	100%

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**V.UNIT**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	**% EJECUTADO**
27	4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	14.93	$ 1,050,700.00	$ 15,685,806.00						
28	APU 16	CUNETA EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO HDPE 0.75MM	M	3,600.00	$ 47,800.00	$ 172,080,000.00	6,046.84	$ 47,900.00	$ 289,643,483.00			
29	6.50	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	2.42	$ 903,200.00	$ 2,183,090.00	1.47	$ 903,200.00	$ 1,327,704.00			
30	6.20	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	3.13	$ 274,300.00	$ 858,000.00	10.00	$ 274,300.00	$ 2,743,000.00			
31	6.60	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	1,151.66	$ 3,000.00	$ 3,454,976.00	2,940.00	$ 3,000.00	$ 8,820,000.00			
Subtotal						**$ 264,540,612.00**			**$ 334,852,903.00**		**$ 2,061.075,00**	0.77%
MUROS												
32	4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	7.11	$ 869,500.00	$ 6,181,280.00						
33	4.7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	7.11	$ 1,051,100.00	$ 7,472,275.00						
34	4.24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	1.28	$ 540,800.00	$ 692,019.00						
35	4.23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	19.76	$ 183,600.00	$ 3,628,493.00				19.76	$ 3,628,493.00	100%
36	4.22	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	1.28	$ 206,600.00	$ 264,370.00						
37	4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	17.35	$ 14,700.00	$ 254,986.00						

CONTRACTUAL							ALTERNATIVA 4			ACUMULADO ACTIVIDADES EJECUTADAS MAYO		
Nº	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**V.UNIT**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	**% EJECUTADO**
38	3.11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	10.24	$ 49,000.00	$ 501,611.00						
39	4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,014.17	$ 9,700.00	$ 9,837,455.00						
Subtotal						**$ 28,832,489.00**					**$ 3,628,493.00**	11.33 %
ÍTEMS NO PREVISTOS												
40	NP-1	CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%)	M3				1,470.00	$ 282,174.00	$ 414,795,780.00			
42	NP 3	TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36"	ML				12.00	$ 1,657,926.00	$ 19,895,112.00	11.00	$ 18,237,186.00	91.67 %
43	NP-4	CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO	M2				5,880.00	$ 1,569.00	$ 9,225,720.00			
44	NP-5	MATERIAL DE AFIRMADO (NO INCLUYE CARROTANQUE NI TRANSPORTE)	M3				1,470.00	$ 139,616.00	$ 205,235,520.00			
									$ 649,152,132.00		**$ 18,237,186.00**	2.81%
SUBTOTAL COSTO DIRECTO									**$ 1,279,573,734.00**		**$ 25,896,029.00**	**2.88%**

Tabla 12 Control de valores ejecución municipio de Nariño.

Gestión Ambiental

El proyecto cuenta con un Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), debidamente verificado y aprobado para la fase constructiva, elaborado conforme a la Guía Ambiental para proyectos de infraestructura del INVIAS – 2022 , adoptada mediante la Resolución 2335 de 2022. Con base en los programas y medidas establecidos, se realiza seguimiento periódico a su implementación mediante los informes mensuales, verificando su cumplimiento.

Durante el período evaluado, el Contratista continuó con la ejecución de las actividades del PAGA en los municipios de Tibacuy y Anapoima, donde se adelantan actividades de estabilización y construcción de sistemas de alcantarillado. En este contexto, desde el componente ambiental se desarrollaron acciones orientadas a garantizar el adecuado manejo ambiental de las obras y el cumplimiento de las medidas establecidas en el instrumento de gestión ambiental. Entre las actividades más relevantes ejecutadas durante el período se destacan:

- Adecuación de un punto de acopio para el almacenamiento de residuos sólidos
- Realización de jornadas de orden y aseo en el campamento temporal y frentes de obra
- Disponibilidad de espacios adecuados para el almacenamiento de sustancias químicas, kits de derrames, puntos ecológicos y demás elementos necesarios para el desarrollo de las actividades; dichas áreas se encuentran debidamente organizadas y cuentan con los respectivos elementos que permiten la correcta identificación de los materiales y sustancias dispuestas, mediante señalización apropiada.
- Desarrollo de jornadas de inducción y capacitación dirigidas al personal vinculado al proyecto durante el periodo.
- Acompañamiento permanente a las actividades ejecutadas en campo, asegurando la correcta implementación de las medidas ambientales.
- Respecto a los RCD generados en el mes de mayo, de conformidad con las medidas de manejo ambiental establecidas y aprobadas en el PAGA, así como con la normativa ambiental vigente, se desarrollan actividades de aprovechamiento del material proveniente de excavaciones ejecutadas en las alcantarillas, priorizando su reutilización cuando las condiciones técnicas lo permiten y gestionando la donación de los excedentes de material a terceros autorizados.

- Acompañamiento en la gestión integral de los residuos generados en obra.
- Implementación de acciones orientadas al cuidado y protección de la flora y fauna en el área de intervención.

Respecto al frente de obra ubicado en Nariño, dado que las actividades ejecutadas fueron de carácter puntual, las actividades desarrolladas desde el componente ambiental se enmarcaron únicamente en los programas del PAGA relacionados con el manejo de materiales, la legalidad de los proveedores y la gestión de RCD, se validará si se continuara con las actividades para el seguimiento y requerimientos de medidas adicionales a que haya lugar.

Para finalizar, se indica que el Contratista continúa presentando informes mensuales en los cuales incorpora los requerimientos y recomendaciones formulados por la interventoría, procurando que cada una de las gestiones del componente ambiental quede debidamente documentada y soportada, garantizando así el cumplimiento del PAGA y de los demás compromisos contractuales y normativos aplicables.

Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Durante el período comprendido entre el 01 y el 31 de mayo de 2026, esta interventoría realizo seguimiento a las actividades desarrolladas por el contratista en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en los frentes de obra ubicados en los municipios de Nariño, Anapoima y Tibacuy (Cundinamarca), orientadas a la prevención de riesgos laborales, la promoción de condiciones seguras de trabajo y el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable.

A continuación, se describen las actividades ejecutadas por el contratista en cada uno de los frentes:

Municipio de Anapoima

En el municipio de Anapoima, el contratista ejecutó de manera integral los componentes del SG-SST, abarcando los aspectos documentales, operativos y de capacitación.

En el componente documental y legal, garantizó la afiliación y el pago oportuno al Sistema de Seguridad Social Integral (ARL, salud y pensión) del personal vinculado al proyecto. Asimismo, desarrolló el plan de trabajo SST mediante la ejecución de actividades de promoción y prevención, y realizó el reporte e investigación de incidentes y accidentes de trabajo conforme a los lineamientos establecidos en la normatividad vigente.

En cuanto a la gestión operativa en campo, implementó el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), junto con la señalización reglamentaria en las áreas intervenidas, asegurando condiciones de seguridad tanto para los trabajadores como para los usuarios de la vía. Igualmente, elaboró e implementó los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) para las actividades ejecutadas, y diligenció los formatos preoperacionales de maquinaria y equipos, garantizando condiciones seguras antes del inicio de la operación.

Se evidenció la implementación de medidas orientadas al control de riesgos, tales como el uso adecuado y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP), la delimitación de áreas de trabajo, el mantenimiento de condiciones de orden y aseo, y la correcta rotulación de envases que contienen sustancias químicas utilizadas en obra.

En relación con las condiciones de bienestar laboral, el contratista dispuso de espacios adecuados para la alimentación del personal bajo condiciones higiénicas, así como acceso a servicios sanitarios y puntos de hidratación, contribuyendo al bienestar y la salud de los trabajadores.

En el componente de formación y fortalecimiento de competencias, el contratista ejecutó charlas de seguridad tipo "cinco minutos", así como capacitaciones formales en Seguridad y Salud en el Trabajo, acordes a los riesgos identificados en cada actividad. De igual manera, realizó la evaluación de las capacitaciones impartidas, con el fin de medir la apropiación del conocimiento por parte del personal. Adicionalmente, desarrolló procesos de inducción y reinducción, y gestionó los exámenes médicos ocupacionales requeridos para el desarrollo de las labores.

Finalmente, dispuso de recursos para la atención de emergencias, incluyendo botiquines dotados y organización básica para la respuesta ante incidentes en el frente de obra.

Municipio de Tibacuy

En el municipio de Tibacuy, el contratista ejecutó actividades parciales del SG-SST, principalmente en los componentes documental y operativo en campo.

En el componente documental y legal, garantizó la afiliación y el pago al Sistema de Seguridad Social Integral del personal, así como el registro y control de asistencia mediante el diligenciamiento de bitácoras de obra.

En cuanto a las actividades operativas, implementó el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y la señalización requerida en las áreas intervenidas, contribuyendo a la mitigación de riesgos asociados a la circulación vehicular y peatonal. Asimismo, realizó el diligenciamiento de los formatos preoperacionales de maquinaria y equipos, como medida preventiva para el control de condiciones inseguras.

De igual forma, aseguró el uso adecuado y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal operativo, conforme a los riesgos inherentes a las actividades desarrolladas.

Cabe resaltar que el contratista presenta falencia en la documentación de ingreso del subcontratista que está realizando la construcción de alcantarilla en este municipio, situación que fue notificada y solicitada mediante oficio al contratista.

Municipio de Nariño

En el municipio de Nariño, el contratista ejecutó actividades parciales del SG-SST, presentado continuas faltas en el marco de seguridad y salud en el trabajo principalmente en los componentes documental.

En el componente documental el contratista presenta falencia en la documentación de ingreso del subcontratista que está realizando la construcción de alcantarilla, además no se evidencia la implementación del PMT en los tramos de este municipio, situación que fue notificada y solicitada mediante oficio al contratista.

GESTION SOCIAL

Durante el período comprendido entre el 01 y el 31 de mayo de 2026, la Interventoría, a través del componente social, realizó actividades de seguimiento, control y acompañamiento a la gestión social desarrollada por el contratista, con el fin de

garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la adecuada articulación con las comunidades y entidades territoriales del área de influencia del proyecto. En este sentido, se efectuó la revisión, ajuste, aprobación y entrega de piezas informativas, así como el seguimiento a la elaboración de actas de vecindad de inicio, el acompañamiento a reuniones extraordinarias de socialización y participación comunitaria, la verificación de la instalación de buzones de PQRS en las alcaldías municipales y la conformación del Comité de Participación Comunitaria en el municipio de Jerusalén. De igual manera, se realizó la revisión documental de soportes sociales, actas, registros fotográficos y demás evidencias requeridas para la correcta ejecución de los programas de gestión social.

Adicionalmente, la Interventoría mantuvo un seguimiento permanente a los aspectos administrativos y operativos del componente social, mediante la revisión y control de cronogramas semanales, informes semanales y mensuales, oficios, requerimientos y demás documentación contractual presentada por el contratista. Asimismo, se verificó el cumplimiento de compromisos adquiridos con las comunidades y entidades locales, se realizó trazabilidad a las observaciones emitidas por la Interventoría y se brindó acompañamiento en la gestión de los diferentes programas sociales a ejecutar, garantizando la oportunidad en la entrega de información, la adecuada atención a los grupos de interés y el cumplimiento de los lineamientos establecidos por la entidad contratante para el desarrollo integral del proyecto.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Para la ejecución de la fase tres del contrato de obra se dio aprobación de los siguientes Ítem no previstos, para el presente mes de mayo no se generaron Items no previstos.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	NP1	CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y	M3	6.280	$ 282.174,00	$1.772.052.720,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		suelo in situ incluye cemento al 4%)				
2	NP 3	TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36"	ML	36,00	$1.657.926,00	$ 59.685.336,00
3	NP-4	CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO	M2	25120	$1.569,00	$ 39.413.280,00
4	NP-5	MATERIAL DE AFIRMADO (NO INCLUYE CARROTANQUE NI TRANSPORTE)	M3	2809	$ 54.593,00	$ 153.351.737,00

Tabla 13 Ítem no previstos.

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

4.1 Informe semanal

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

- **Semana 56 del 4 de mayo del 2026 al 10 de mayo del 2026:** Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos, el avance semanal fue del 25.16**%** Veinticinco punto dieciséis por CIENTO.

- **Informe semana 57 del 11 de mayo al 17 de mayo del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos y Conformación de calzada existente, el avance semanal fue de **13.97 %** catorce punto ochenta y cuatro por ciento.

- **Informe semana 58 del 18 de mayo al 24 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de Transporte de material de afirmado, instalación capa de material de afirmado, excavaciones varias sin clasificar para alcantarilla, instalación de tubería de polietileno de 36" y relleno para estructuras de alcantarillas. El avance semanal fue de **3.66%** tres punto sesenta y seis por ciento.

- **Informe semana 59 del 25 de mayo al 31 de mayo del 2026** Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos y estabilización de talud de alcantarilla en el K2+530, el avance semanal fue del **11.23%** once punto veintitrés por ciento.

  De acuerdo con lo anterior, a corte del 31 de mayo se cuenta con un porcentaje de ejecución acumulado del 55,17%

MUNICIPIO DE TIBACUY

- **Informe semana 56 del 04 de mayo al 10 de mayo del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos, conformación de calzada, supervisión SST y actividades de topografía, el avance semanal fue de **1.74%** uno puntos setenta y cuatro por ciento

- **Informe semana 57 del 11 de mayo al 17 de mayo del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos, conformación de calzada, supervisión SST y actividades de topografía, el avance semanal fue de **1.78 %** uno puntos setenta y ocho por ciento

- **Informe semana 58 del 18 de mayo al 24 de mayo del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos, conformación de calzada, excavaciones varias sin clasificar para la instalación de tubería de polietileno HDPE (SN4-900MM) 36", demolición de estructuras de concreto, supervisión SST y actividades de topografía, el avance semanal fue de **2.47%** dos puntos setenta y cuatro por ciento

- **Informe semana 59 del 25 de mayo al 31 de mayo del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos, conformación de calzada, excavaciones varias sin clasificar para la instalación de tubería de polietileno HDPE (SN4-900MM) 36", demolición de estructuras de concreto, supervisión SST y actividades de topografía, el avance semanal fue de **1.55%** uno puntos cincuenta y cinco por ciento.

  De acuerdo con lo anterior, a corte del 31 de mayo se cuenta con un porcentaje de ejecución acumulado del 27,45%.

MUNICIPIO DE NARIÑO

- **Informe semana 56 del 4 de mayo del 2026 al 10 de mayo del 2026:** No se ejecutaron actividades en el frente de Obra.

- **Informe semana 57 del 11 de mayo al 17 de mayo del 2026**: No se ejecutaron actividades en el frente de Obra.
- **Informe semana 58 del 18 de mayo al 24 de abril del 2026**: Durante la semana comprendida entre el 18 y el 24 de mayo de 2026 se ejecutaron actividades asociadas a la construcción de alcantarillas en los puntos K02+463 y K06+470 del municipio de Nariño, Cundinamarca. Las labores desarrolladas incluyeron excavaciones, instalación de tubería HDPE de 900 mm, ejecución de concretos para

solados y elementos estructurales, suministro y armado de acero de refuerzo, así como actividades de relleno para estructuras, dando continuidad al proceso constructivo de las obras de drenaje proyectadas. El avance semanal corresponde a 2.14% (Dos, punto catorce por ciento).

- **Informe semana 59 del 25 de mayo al 31 de mayo del 2026** Durante la semana comprendida entre el 25 y el 30 de mayo de 2026 se realizó seguimiento técnico a las actividades de construcción de alcantarillas en los puntos K2+463 y K6+470 del municipio de Nariño, Cundinamarca. Las labores ejecutadas incluyeron actividades de excavación, perfilación de terreno, vaciado y desencofrado de elementos estructurales en concreto, conformación de aletas de descole y movimiento interno de materiales, verificando en campo el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el adecuado desarrollo de los procesos constructivos programados. El avance semanal corresponde a 0.10% (Cero, punto diez porciento).

  De acuerdo con lo anterior, a corte del 31 de mayo se cuenta con un porcentaje de ejecución acumulado del 3,01%.

Anexo formato MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Se relacionan los equipos utilizados para la ejecución de las actividades de obra durante el periodo del 1 de mayo al 31 de mayo del 2026.

Cantidad	Equipo	Uso	Foto
1	**RETROEXCAVADORA CAT 420 E**	Transporte de materiales/ conformación de vía.	

Cantidad	Equipo	Uso	Foto
1	**MOTONIVELADORA KOMATSU MC612349**	Conformación capa de material de afirmado	
1	**VIBROCOMPACTADOR HAMM**	Compactación de material de afirmado.	
1	**CAMIONETA 4*4**	Transporte de personal y herramientas	

Cantidad	Equipo	Uso	Foto
1	**FURGON**	Transporte de personal y Materiales	

Tabla 14 Control de maquinaria y equipos municipio de ANAPOIMA.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Se relacionan los equipos utilizados para la ejecución de las actividades de obra durante el periodo del 1 al 31 de mayo del 2026.

Cantidad	Equipo	Uso	Foto
1	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR CC-826**	Conformación capa de material de afirmado	

Cantidad	Equipo	Uso	Foto
1	**MOTONIVELADORA GD 555**	Conformación capa de material de afirmado	
1	**VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CC-824**	Compactación de material de afirmado.	
1	**VIBROCOMPACTADOR**	Conformación capa de material de afirmado	
1	**CAMIONETA 4*4**	Transporte de personal y herramientas	

Cantidad	Equipo	Uso	Foto
2	**CARROTANQUE**	Riego de químico en vía	
1	**RETROEXCAVADORA**	Excavaciones	

Tabla 15 Control de maquinaria y equipos municipio de TIBACUY.

MUNICIPIO DE NARIÑO

A continuación, se relacionan los equipos y la maquinaria utilizados durante la ejecución de las actividades de obra desarrolladas en el municipio de Nariño, Cundinamarca, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de mayo de 2026.

Cantidad	Equipo	Uso	
1	**MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO**	Producción de concreto para obra.	

Cantidad	Equipo	Uso	
1	**MOTOCARRO DE CARGA**	Trasiego de materiales para ejecución de actividades	

Tabla 16 Control de maquinaria y equipos municipio de NARIÑO.

4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

A continuación, se relaciona el personal de mano de obra calificada y no calificada, presente en el periodo comprendido entre el 01 de mayo del 2026 al 31 de mayo del 2026.

CONSORCIO VICGER 2021- CONTRATISTA									
RELACION DEL PERSONAL DE OBRA CONTRATO No. 140 de 2025- MAYO 2026									
ITEM	**NOMBRE**	**CC**	**CARGO**	**% dedicación**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**TIPO DE CONTRATO**	**FRENTE DE OBRA**	**No. Planilla SS FEB-MAR**
1	CARLOS ANDRES BALLESTAS	80.023.146	DIRECTOR	100%	2/04/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9506054942
2	CLAUDIA PATRICIA BALLESTAS	1.019.022.615	PROFESIONAL SST	100%	2/04/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9506054942
3	CARLOS IVAN GUTIERREZ GUEVARA	19.165.638	ESPECIALISTA	50%	2/04/2025		OPS	ADMIN-OBRA	1080990353
4	CASAS GARCIA BRAYAN FELIPE	1.016.082.534	INGENIERO AMBIENTAL	100%	4/11/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9506054942
5	ANGELA PATRICIA RODRIGUEZ LADINO	53104106	SECRETARIA	100%	18/07/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9506054942
6	CARDOZO ANDRES FERNANDO	10.105.688.025	INGENIERO RESIDENTE NARIÑO	100%	2/01/2026		OBRA LABOR	NARIÑO	9506054942
7	ESTHER TUÑON	1.048.609.602	RESIDENTE SOCIAL	100%	11/2/2026		OBRA LABOR	NARIÑO	9506054942

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-32
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA	FECHA	12/03/2025

CONSORCIO VICGER 2021- CONTRATISTA									
RELACION DEL PERSONAL DE OBRA CONTRATO No. 140 de 2025- MAYO 2026									
ITEM	**NOMBRE**	**CC**	**CARGO**	**% dedicación**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**TIPO DE CONTRATO**	**FRENTE DE OBRA**	**No. Planilla SS FEB-MAR**
8	BOJACA DIANA ESPERANZA	52.154.882	RESIDENTE SOCIAL	100%	27/4/2026		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9506054942
9	NUÑEZ GUILLERMO	1.052.616	INGENIERO RESIDENTE	100%	20/1/2025		OBRA LABOR	PANDI	9506054942
10	PINILLA MLDREY LORENA	1.018.409.894	RESIDENTE SOCIAL	100%	2/06/2026	20/5/2026	OBRA LABOR	PANDI	9506054942
11	SOLER JOHAN STIVEN	1.070.004.440	OPERADOR RETRO CABRERA	100%	30/9/2025		OBRA LABOR	CABRERA	9506054942
12	GONZALEZ RAMIRO HERNANDO	3.361.126	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR CABRERA	100%	1/10/2025		OBRA LABOR	CABRERA	9506054942
13	ROMERO GONZALEZ JIMMY DARIO	1.069.230.091	AYUDANTE	100%	3/10/2025		OBRA LABOR	CABRERA	9506054942
14	FORIGUA CARLOS HERNANDO	79.238.199	OPERADOR MOTONIVELADORA CABRERA	100%	9/2/2026		OBRA LABOR	CABRERA	9506054942
15	NIETO DIAZ MONICA	65.782.576	INSPECTOR SST CABRERA-PANDI	100%	23/2/2026	4/05/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9506054942
16	RICO RICO HECTOR ISAIAS	3.155.071	OPERADOR RETROEXCAVADORA PANDI	100%	19/1/2026		OBRA LABOR	PANDI	9506054942
17	PEDRAZA JORGE DILMAR	79.820.750	CONDUCTOR CARROTANQUE	100%	3/10/2025		OBRA LABOR	PANDI	9506054942
18	BONILLA JUAN ALFONSO	2.969.563	OPERADOR VIBRO PANDI	100%	16/2/2026		OBRA LABOR	PANDI	9506054942
19	VARELA RODRIGUEZ JESUS EDUARSO	93.461.471	AYUDANTE PANDI	100%	3/01/2026		OBRA LABOR	PANDI	9506054942
20	VARELA MORENO LUIS FELIPE	1.070.751.279	AYUDANTE PANDI	100%	3/1/2026		OBRA LABOR	PANDI	9506054942
21	MARCO ADELMO RUBIANO MOLINA	334657	OPERARIO MOTONIVELADORA NARIÑO	100%	27/02/2026	4/5/2026	OBRA LABOR	NARIÑO	9506054942
22	JAIDER SNEHIDER PORRAS ALFONSO	1.069.724.948	AYUDANTE	100%	24/3/2026		OBRA LABOR	TIBACUY	9506054942
23	RODRIGUEZ AMAYA CIRO	14105469	OPERADOR MOTONIVELADORA	100%	17/03/2026		OBRA LABOR	CABRERA	9506054942
24	GONZALEZ EDWIN ALBERTO	**1.012.323.978**	AYUDANTE TIBACUY	100%	**13/4/2025**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	9506054942
25	ALEJO CRUZ EDISON ALBERTO	1.022.351.814	AYUDANTE TIBACUY	100%	13/4/2025		OBRA LABOR	TIBACUY	9506054942
26	PUIN HERNANDEZ JOHN EDISON	413.525	AYUDANTE TIBACUY	100%	16/4/2026		OBRA LABOR	TIBACUY	9506054942

CONSORCIO VICGER 2021- CONTRATISTA									
RELACION DEL PERSONAL DE OBRA CONTRATO No. 140 de 2025- MAYO 2026									
ITEM	**NOMBRE**	**CC**	**CARGO**	**% dedicación**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**TIPO DE CONTRATO**	**FRENTE DE OBRA**	**No. Planilla SS FEB-MAR**
27	ROJAS PARRA MARTHA YISETH	1.079.012.307	AUX TRAFICO TIBACUY	100%	16/4/2026		OBRA LABOR	TIBACUY	9506054942
28	CASTILLO LEYDI AMANDA	1.069.739.836	AUX TRAFICO TIBACUY	100%	22/4/2026		OBRA LABOR	TIBACUY	9506054942
29	CAMACHO JOSE LUIS	1.032.377.548	AYUDANTE TIBACUY	100%	27/4/2026		OBRA LABOR	TIBACUY	9506054942
30	PULIDO OSCAR FELIPE	1.003.672.891	AYUDANTE ANAPOIMA	100%	5/5/2026	8/5/2026	OBRA LABOR	ANAPOIMA	Afiliaciones
31	BOLAÑOS CRISTO LUZ STELLA	1.072.426.384	AUX TRAFICO ANAPOIMA	100%	5/5/2026	25/5/2026	OBRA LABOR	ANAPOIMA	Afiliaciones
32	GIL LOPEZ DANIEL CAMILO	1.070.387.997	AYUDANTE ANAPOIMA	100%	6/5/2026	19/5/2026	OBRA LABOR	ANAPOIMA	Afiliaciones
33	CERERE CASTRO FREDY	1.011.096.149	AYUDANTE ANAPOIMA	100%	6/5/2026	11/5/2026	OBRA LABOR	ANAPOIMA	Afiliaciones
34	MORENO PAULA VALENATINA	1.007.155.605	AUX TRAFICO ANAPOIMA	100%	7/5/2026	31/5/2026	OBRA LABOR	ANAPOIMA	Afiliaciones
35	MANGONES MANJARREZ LUIS DAVID	1.052.944.696	AYUDANTE ANAPOIMA	100%	11/5/2026	31/5/2026	OBRA LABOR	ANAPOIMA	Afiliaciones

Tabla 17 Relación personal de obra.

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra.

Durante el período correspondiente al presente informe, la Interventoría realizó el seguimiento y control financiero y presupuestal del Contrato de Obra, verificando la ejecución de los recursos asignados y la concordancia entre la ejecución física y financiera del proyecto.

Una vez revisada la información suministrada por las partes involucradas y el estado de las actas contractuales, se evidencia que **durante el mes reportado no se efectuaron pagos al Contratista de Obra ni a la Interventoría**, por lo que no se presentan variaciones en los porcentajes de avance financiero previamente reportados. En consecuencia, los valores acumulados de ejecución financiera permanecen sin modificación respecto al período anterior.

Como soporte de la información financiera del proyecto, se relaciona a continuación la **tabla de seguimiento de pagos del Contratista de Obra y de la Interventoría**,

en la cual se presenta el estado de las actas tramitadas y los pagos acumulados a la fecha de corte del presente informe.

ACTAS DE OBRA (fase I y II)	
ACTA 1	$ 725.674.942,25
ACTA 2	$ 508.238.290
ACTA 3	$ 508.375.735

Lo anterior representa un desembolso de 75% del pago de Fase l y ll, con respecto al porcentaje general, corresponde al 5,4% del contrato de obra.

ACTAS DE INTERVENTORÍA	
ACTA 1	$ 570.302.383
ACTA 2	$ 928.136.406,40

Los desembolsos anteriores representan el 30,71% del total del contrato de interventoría.

4.4.1 Estado General del Tiempo.

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Durante el mes de mayo de 2026, el municipio de Anapoima, Cundinamarca, experimentó condiciones climáticas propias de la transición hacia la primera temporada de lluvias del año, influenciadas por una fase neutral del fenómeno ENOS (El Niño-Oscilación del Sur).

Temperaturas y Condiciones Generales

- **Temperatura Máxima Promedio:** Aproximadamente 31°C.
- **Temperatura Mínima Promedio:** Alrededor de 21°C.
- **Sensación General:** El clima se mantuvo mayormente "cálido y húmedo", con sensaciones térmicas elevadas durante las horas de mayor radiación solar.

Precipitaciones

- **Frecuencia:** Se registraron entre 5 y 10 días con precipitaciones de diversa consideración a lo largo del mes.
- **Intensidad**: Las lluvias fueron de variada moderada, presentándose principalmente a finales de la tarde y durante la noche, con acumulados mensuales cercanos a los 140 mm.
- **Fenómenos Locales:** La interacción de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) con el ingreso de humedad proveniente de la Amazonía y la Orinoquía generó aguaceros aislados y, en sectores específicos del municipio, tormentas eléctricas de corta duración.

MES DE MAYO																				
DIA	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	24
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Tabla 18 Estado del tiempo municipio de Anapoima.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Comportamiento General: El mes de mayo de 2026 se caracterizó por un comportamiento normal sin lluvias.

Temperaturas y condiciones generales

- **Temperaturas máximas Promedio:** aproximadamente 23º
- **Temperatura Mínimo Promedio:** aproximadamente 17º
- **Sensación General:** El clima se mantuvo mayormente húmedo, con sensación térmica elevada durante las horas de mayor radiación social.

Precipitaciones

- **Frecuencia:** se registró entre una hora de lluvia moderada sobre el presente mes.
- **Intensidad:** las lluvias fuero moderadas en donde se presentó en el transcurso de la mañana.
- **Fenómenos locales:** Efecto de la Nubosidad Constante: Debido a su relieve, el municipio presenta una alta humedad (promedio del 85% al 90%) y cielos mayormente nublados, lo que mitiga el calor extremo pero mantiene una sensación térmica
- Comportamiento General: El mes de abril de 2026 se caracterizó por un comportamiento normal sin lluvias.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO > TIBACUY																				
Día	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Día	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**		**Total**									
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		743									
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1									
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0									
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		744									

Tabla 19 Estado del tiempo municipio de Tibacuy.

MUNICIPIO DE NARIÑO

Durante el mes de mayo de 2026, el municipio de Nariño, Cundinamarca, presentó condiciones climáticas características de la primera temporada de lluvias del año, con presencia de precipitaciones frecuentes y periodos alternados de tiempo seco, condiciones típicas para esta época en la región.

✓ Temperaturas y Condiciones Generales

• Temperatura máxima promedio: Entre 30°C y 34°C.

• Temperatura mínima promedio: Entre 22°C y 24°C.

• Sensación general: Predominaron condiciones de clima cálido, con altos niveles de humedad relativa, especialmente durante las horas de la tarde y después de los eventos de precipitación.

✓ Precipitaciones

• Frecuencia: Se registraron lluvias de intensidad variable durante varias jornadas del mes, principalmente en horas de la tarde y la noche.

• Intensidad: Las precipitaciones se presentaron entre moderadas y fuertes en algunos sectores, generando humedad en los terrenos y afectaciones temporales en las condiciones de acceso a ciertos frentes de obra.

• Fenómenos locales: Se registraron episodios aislados de tormentas eléctricas y nubosidad densa asociados a la dinámica atmosférica propia de la temporada invernal, sin que se presentaran eventos extraordinarios que impidieran de manera permanente el desarrollo de las actividades programadas.

Las condiciones climáticas observadas durante el periodo reportado fueron tenidas en cuenta para la programación y seguimiento de las actividades constructivas ejecutadas en el municipio.

Día	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29
Seco	24	24	24	20	24	24	24	24	24	24	20	24	20	24	24	24	20	24	24	24
Lluvias moderada Gotham Narrow Book s	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	0	0
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Tabla 20 Estado del tiempo municipio de Nariño.

4.5 Resumen Ensayos de Laboratorio

El Contratista ha realizado el seguimiento post - construcción en los tramos de vía estabilizados. El Contratista hace entrega formalmente del Informe de Ensayos de Deflectometría de Impacto Liviano (LWD) realizado por el laboratorio especialista TERRATEST S.A.S., correspondiente a las capas de rodadura/bases estabilizadas con la tecnología PROES en los frentes viales de los municipios de Cabrera, Pandi, y Tibacuy Al respecto, nos permitimos resaltar los siguientes hallazgos del informe que soportan la calidad de la estructura ejecutada:

Criterio Estadístico: El 100% de los puntos evaluados presentados por el contratista correlacionados con los ensayos hechos por la interventoría supera el límite inferior admisible o sea que está OK.

Garantía de Durabilidad: Los módulos retro calculados a los 7 días están dando (entre 1260 y 1842 MPa) demuestran que el material ya superó la meta intermedia de diseño (250 Mpa por capa). Esto certifica que la estructura evolucionará correctamente hacia los 500 MPa proyectados a un año.

Ensayo Normativo y Homologado: El deflectómetro de impacto liviano (LWD) cumple con los estándares internacionales de auscultación dinámica no destructiva, lo que da total validez legal y técnica a las lecturas de campo.

Desempeño Estructural: Los tramos de Cabrera (177 MPa), Pandi (204 MPa) registraron módulos promedio en superficie que duplican las exigencias mínimas. Asimismo, los análisis de retrocálculo bajo la metodología IVANOV arrojaron módulos equivalentes de la capa estabilizada de entre 1260 MPa y 1842 MPa a la edad de 7 días, superando la meta intermedia de diseño establecida en 250 Mpa y se evidenció con los resultados de toma de densidades, por lo que se aprueban dichos tramos desde la parte estructural del pavimento.

Los resultados de los módulos de deformación vertical obtenidos muestran que los puntos evaluados en el área construida con tecnología de estabilización de suelos con tecnología PROES® poseen un módulo de la capa estabilizada (Ecp) con valores por encima a los establecidos en el diseño (a los 7 días de construcción) y por encima de los valores de módulo resiliente que se logran obtener en estructuras granulares convencionales. Lo que indica que frente a la misma fuerza ejercida (kPa) en los dos materiales, las capas estabilizadas generan mayor resistencia a la deformación que los suelos naturales.

El 100% de los puntos evaluados de Cabrera, Pandi y Tibacuy cuentan con un módulo de desempeño mayor a 250 MPa, cumpliendo con los parámetros de diseño establecidos inicialmente para el proyecto, así mismo el 100% de estos valores obtenidos son superiores a los valores que se obtienen en una base granular clase A (convencional) mostrando que la tecnología PROES® es mucho más eficiente a nivel técnico ambiental para el proyecto.

Municipio	Ensayo	No. de puntos	Módulo superficial promedio E0 (MPa)	Resistencia estimada fc (MPa)	Estado
Cabrera	LWD	10 puntos resumen	**177**	**1,7**	Cumple
Pandi	LWD	222 lecturas	**≈464 MPa EV2** / **634,8 MPa** (retrocálculo capa)	**3,17**	Cumple
Tibacuy	LWD	10 puntos resumen	**172**	**1,6**	Cumple

Anapoima	LWD	10 puntos resumen	**200**	**1,8**	Cumple

Municipio	Tramo	Ensayo		Norma INVÍAS	Criterio	Cumple	Observación Interventoría
Cabrera	...	Densidad Nuclear		INV E-164	≥95 %	Sí	Conforme
Cabrera	...	LWD		INV E-826	E0≥97 MPa	Sí	Conforme
Pandi	...	Densidad Nuclear		INV E-164	≥95 %	Sí	Conforme
Pandi	...	LWD		INV E-826	E0≥97 MPa	Sí	Conforme
Tibacuy	...	Densidad Nuclear		INV E-164	≥95 %	Sí	Conforme
Tibacuy	...	LWD		INV E-826	E0≥97 MPa	Sí	Conforme
Anapoima	...	Densidad Nuclear		INV E-164	≥95 %	Sí	Conforme
Anapoima	...	LWD		INV E-826	E0≥97 MPa	Sí	Conforme

Municipio	Ensayo	Cantidad	Resultado principal	Cumplimiento
Cabrera	LWD	106 lecturas	E0 promedio **177 MPa**; fc promedio **1,7 MPa**	Cumple (E0 > 97 MPa)
Pandi	LWD	222 lecturas	E capa estabilizada promedio **634,80 MPa**; UCS promedio **3,17 MPa**	Cumple ampliamente
Tibacuy	LWD	44 puntos (114 lecturas de campo)	E0 promedio **172 MPa**; fc promedio **1,6 MPa**	Cumple (E0 > 97 MPa)
Anapoima	LWD	19 puntos (114 lecturas de campo)	E0 promedio **200 MPa**; fc promedio **1,8 MPa**	Cumple (E0 > 97 MPa)

La Interventoría documentó que el módulo superficial promedio obtenido para Tibacuy fue de 172 MPa, mientras que el análisis de retrocálculo mediante la metodología IVANOV produjo módulos equivalentes de la capa estabilizada entre 1260 y 1842 MPa a los 7 días, superiores a la meta intermedia de diseño de 250 MPa por capa.

Municipio	Ensayo	Laboratorio / ejecutor	Equipo	Resultado principal	Resultado retrocalculado	Concepto
Tibacuy	Deflectometría de Impacto Liviano – LWD	**TERRATEST S.A.S. / Contratista**	LWD	**Módulo superficial promedio: 172 MPa**	**1260–1842 MPa** a 7 días	Cumple
Tibacuy	Retrocálculo de módulo de la capa estabilizada	TERRATEST S.A.S.	Metodología Ivanov	—	**1260–1842 MPa**	Cumple ampliamente
Tibacuy	Verificación mediante correlación con ensayos de Interventoría	Contratista / Interventoría	LWD	**100 % de los puntos evaluados supera el límite inferior admisible**	—	Cumple

Para el presente mes de mayo el contratista realizó ensayo de deflectrometría con Deflectómetro de impacto liviano LWD en los tramos 4, tramo 5 y tramo 6 durante la ejecución de las actividades de obra.

Desde el punto de vista técnico, los resultados reportados por el contratista muestran que en los cuatro municipios los módulos superficiales medidos mediante LWD superan el valor mínimo de referencia (≈97 MPa) y las resistencias estimadas son superiores al valor de diseño de **fc = 1,0 MPa**, por lo que los informes concluyen que las capas estabilizadas cumplen los criterios de desempeño estructural previstos.

No obstante, se recomienda que el contratista continúe implementando el programa de control de calidad durante la ejecución de las actividades restantes, manteniendo el seguimiento permanente sobre los procesos de compactación y verificando oportunamente cualquier resultado que se aproxime a los límites mínimos de aceptación, con el fin de garantizar la uniformidad y el adecuado desempeño estructural de las capas estabilizadas.

En consecuencia, desde el componente técnico de pavimentos, se considera que los resultados presentados constituyen un soporte técnico suficiente para la aceptación de

los tramos evaluados, sin perjuicio de las verificaciones de campo, inspecciones visuales y demás controles de calidad que deban efectuarse durante el desarrollo del contrato.

4.6 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

Se realiza seguimiento a las garantías y seguros del contrato de obra como se muestra en la siguiente tabla.

- **Póliza según contrato de obra.**

TIPO DE PÓLIZA	VIGENCIA		NO. DE PÓLIZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA			
Cumplimiento	24/01/2025	30/06/2026	NB-100367736	31/01/2025	$ 6.449.350.737,40
Buen manejo del anticipo	24/01/2025	31/12/2025			$9.674.026.106,10
Prestaciones sociales		31/12/2025			$1.612.337.684,35
Calidad de los elementos de obra	24/01/2025	31/12/2028			$725.674.942,25
Estabilidad de obra	24/01/2025	31/12/2027			$9.674.026.106,10

Tabla 21 Póliza según contrato de obra.

- **Actualización de Pólizas según acta de inicio y conforme al Anexo 01.**

TIPO DE PÓLIZA	LIMITES		NO. DE PÓLIZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA			
Amparo básico – predios labores y operaciones	$1.612.337.684,00	$1.612.337.684,00	NB-100095036	31/01/2025	$1.612.337.684,35
Patronal	$1.612.337.684,00	$1.612.337.684,00			$1.612.337.684,35
Contratista y subcontratista	$1.612.337.684,00	$1.612.337.684,00			$1.612.337.684,35
Vehículos propios	$1.612.337.684,00	$1.612.337.684,00			$1.612.337.684,35

Tabla 22 Póliza según acta de inicio.

- **Actualización de Pólizas suspensión y reinicio**

CLASE DE GARANTIA	LIMITES		NO. DE PÓLIZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA			

Cumplimiento del contrato	02/04/25	17/01/2027	NB-100367736	21/01/2026	$6.449.350.737,00
Anticipo	02/04/25	17/01/2027			$9.674.026.106,10
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	02/04/25	17/01/2029			$1.612.337.684,35
Calidad de los elementos	30/06/26	17/07/2029			$725.674.942,25
Estabilidad de la obra	30/06/26	17/07/28			$9.674.0263.106.10
RCE	02/04/25	17/07/26			$1.612.337.684,00

Tabla 23 Pólizas según suspensión y reinicio.

Nota. Anexo formato MS-GC-FR-06 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS.

4.7 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.

4.7.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia).

En el Plan de Gerencia, componente esencial del factor de calidad de obra se evidencian avances parciales en el cumplimiento de los componentes asociados al Factor de Calidad de Obra. Desde el componente social se viene dando cumplimiento a los objetivos establecidos, mediante el desarrollo de las actividades programadas y el seguimiento a los compromisos adquiridos con las comunidades del área de influencia del proyecto.

En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), se observa que el Contratista implementa los programas, procedimientos y medidas de prevención requeridas para la protección de sus colaboradores, manteniendo de manera parcial un ambiente laboral seguro en los diferentes frentes de intervención. No obstante, se considera necesario fortalecer la presencia y el acompañamiento permanente del profesional SST en campo, con el propósito de mejorar las labores de seguimiento, control y verificación del cumplimiento de las condiciones de seguridad establecidas para la ejecución de las actividades.

Respecto al control de calidad de las actividades ejecutadas, el Contratista ha desarrollado los ensayos contemplados en el Plan de Calidad para los municipios de Cabrera, Pandi y Tibacuy, mediante la realización de pruebas de Deflectometría LWD y ensayos con Densímetro Nuclear, obteniendo resultados satisfactorios que permitieron la liberación de los respectivos tramos para la aplicación del Tratamiento Superficial Doble (TSD). De igual manera, para el municipio de Anapoima se efectuaron los ensayos

correspondientes, cuyos resultados cumplieron con las especificaciones técnicas exigidas, permitiendo igualmente la liberación de los sectores intervenidos.

En cuanto al cumplimiento del cronograma contractual, se evidencia un atraso generalizado frente al programa de obra vigente. Si bien se han iniciado actividades en siete (7) de los diez (10) municipios contemplados en el alcance del contrato, a corte del 31 de mayo de 2026 los frentes correspondientes a Cabrera, Tibacuy, Pandi, Jerusalén, Nariño, Nilo y Anapoima permanecen inconclusos, pese a que, conforme a la programación aprobada, las actividades previstas en dichos municipios ya debían encontrarse finalizadas. Adicionalmente, en los municipios de Viotá, Anolaima y El Colegio no se evidencia el inicio de actividades de campo, a pesar de que el cronograma establecía su ejecución para fechas anteriores al presente corte. Esta situación refleja un incumplimiento sistemático del programa de obra vigente y genera afectaciones sobre los plazos previstos para la ejecución integral del proyecto, por lo que se requiere la implementación de medidas correctivas y acciones de recuperación que permitan mitigar los atrasos identificados y garantizar el cumplimiento de las metas contractuales.

4.8 Otros documentos seguimiento mensual

4.8.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

El presente informe tiene como finalidad realizar el seguimiento y verificación de la correcta inversión del anticipo entregado al contratista, conforme a lo establecido en el contrato y en el plan de inversión aprobado.

Conforme al plan de inversión del anticipo aprobado por la entidad contratante ICCU y la interventoría, se tiene el siguiente seguimiento:

		VALOR ASIGNADO	VALOR EJECUTADO	DISPONIBLE	1	2	3	4	5	6	7	8
1	COMPRA DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS MENORES	$ 1.384.989.794,00	$ 1.384.989.794,00	$ 0,00	$ 967.452.971,00							
2	PAGO DE MANO DE OBRA: PERSONAL PROFESIONAL EN CAMPO, PERSONAL PROFESIONAL OFICINA, PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	$ 604.170.000,00	$ 474.252.300,00	$ 129.935.720,00								
3	COSTOS ADMINISTRATIVOS (ALQUILER DE OFICINA, CAMPAMENTO, SERVICIOS PÚBLICOS, PAPELERÍA, EQUIPOS DE CÓMPUTO, ENTRE OTROS	$ 86.740.261,00	$ 0,00	$ 86.740.261,00								
4	COMPRA DE MATERIALES, ESTABILIZANTES QUÍMICOS, TUBERÍA, ENTRE OTROS	$ 4.253.311.748,00	$ 2.309.954.154,00	$ 1.913.747.594,00				$ 64.334.706,00				
5	ALQUILER MAQUINARIA PESADA, EQUIPOS MENORES Y VEHÍCULOS	$ 483.701.305,00	$ 0,00	$ 483.701.305,00								
6	SUBCONTRATOS VARIOS	$ 2.410.343.197,00	$ 1.512.725.128,00	$ 897.617.979,00					$ 201.546.000,00		$ 117.746.104,00	$ 282.328.894,00
		$ 8.233.266.205,00	$ 5.711.631.436,00	$ 3.821.733.859,00								
		100,00%	61,86%	38,14%								

Tabla 24 Tabla de pagos realizados al anticipo del contrato (relación de 1 a 8)



Tabla 25 Tabla de pagos realizados al anticipo del contrato (relación de 9 a 16)

Total, invertido del anticipo: $ 5.711.531.36,00

Saldo por ejecutar (si aplica): $ 3.521.733.859,00

Hallazgos y Observaciones

- Se evidencia que la entidad contratante INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU, realizó la orden de pago con el comprobante interno No. 2025001530 de fecha 23 de julio de 2025.
- Se evidencia que un porcentaje del anticipo ha sido invertido en actividades relacionadas directamente con el objeto del contrato.
- De acuerdo con la documentación presentada por el Contratista y revisada por la Interventoría, se evidencia una ejecución parcial de los recursos correspondientes al anticipo, principalmente en los conceptos de **compra de maquinaria pesada y equipo menor**, **compra de materiales estabilizantes químicos, tubería y otros**, y **subcontratos de obra**, para los cuales se aportaron los respectivos soportes documentales, encontrándose conformes para efectos de seguimiento.
- Para los conceptos relacionados con **pago de mano de obra**, **costos administrativos** y **alquiler de maquinaria pesada, equipos menores y vehículos**, no se registran desembolsos a la fecha de corte del presente informe, razón por la cual estos recursos continúan disponibles dentro del plan de inversión aprobado.
- La ejecución del anticipo se desarrolla de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contrato y en el plan de inversión aprobado por la Entidad Contratante y la Interventoría, manteniéndose la trazabilidad de los recursos mediante los soportes financieros y documentales allegados por el contratista.
- Se deja constancia de que se han realizado pagos de las **Órdenes No. 16 y No. 18**, la solicitud 17 no fue aprobada.
- La Interventoría continuará realizando el seguimiento permanente a la inversión del anticipo, verificando que la destinación de los recursos se ajuste a los conceptos autorizados y contribuya al adecuado desarrollo y ejecución de las actividades contractuales.

4.8.2 Seguimiento Programa de Inversión.

Se ha venido realizando seguimiento al programa de inversión del contratista como se muestra a continuación:

DATOS ESPECÍFICOS						
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
1	COMPRA DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO MENOR	$ 967.402.611,00	$ 967.402.611,00	-	-	-
2	PAGO MANO DE OBRA, PERSONAL PROFESIONAL EN CAMPO, PERSONAL PROFESIONAL DE OFICINA, PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	$ 2.121.766.265,00	$ 530.441.566,00	$ 530.441.566,00	$ 530.441.566,00	$ 530.441.566,00
3	COSTOS ADMINISTRATIVOS (ALQUILER OFICINA, CAMPAMENTO, SERVICIOS PÚBLICOS, PAPELERIA, EQUIPOS DE COMPUTO, ENTRE OTROS)	$ 96.740.261,00	$ 24.185.065,00	$ 24.185.065,00	$ 24.185.065,00	$ 24.185.065,00
4	COMPRA DE MATERIALES, ESTABILIZANTES QUIMICOS, TUBERÍA, ENTRE OTROS	$ 4.353.311.748,00	$ 2.176.655.874,00	$ 1.088.327.937,00	$ 544.163.969,00	$ 544.163.969,00
5	ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA, EQUIPOS MENORES y VEHICULOS	$ 483.701.305,00	$ 120.925.326,00	$ 120.925.326,00	$ 120.925.326,00	$ 120.925.326,00
6	SUB CONTRATOS DE OBRA	$ 1.210.343.107,00	$ 605.171.554,00	$ 201.723.851,00	$ 201.723.851,00	$ 201.723.851,00
TOTAL		**$ 9.233.265.297,00**	**$ 4.424.781.996,00**	**$ 1.965.603.745,00**	**$ 1.421.439.777,00**	**$ 1.421.439.777,00**

Firma:
GERMAN BALLESTAS BERDEJO
Representante Legal
CONSORCIO VICGER

Firma:
JULIAN VALBUENA
Representante Legal Interventoria
ECG - Ingenieria S.A.S

Tabla 23 Programa de inversión del anticipo.

AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 9.233.265.295	$ 5.237.279.076	52,72%
Durante el periodo	$ 9.233.265.295	$ 474.232.370	5,14%
Acumulado Actual	$ 9.233.265.295	$ 5.711.531.436	61,86%

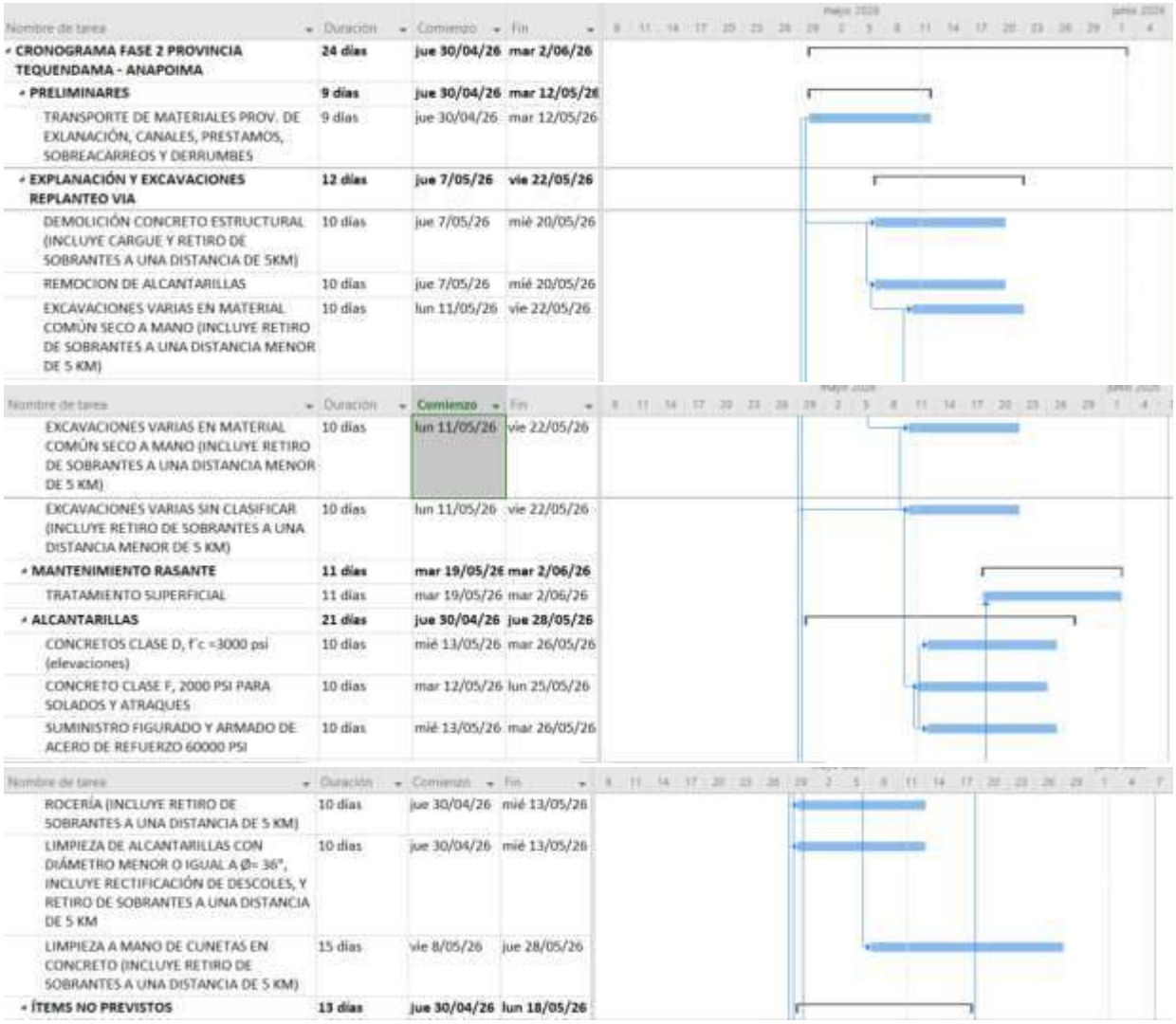
Tabla 24 Control amortización del anticipo.

Se puede evidenciar que según programación del plan de inversión para fecha del 31 de diciembre el contratista debió haber amortizado el 100% de la inversión del anticipo pero se refleja un acumulado ejecutado del 61,86%.

4.8.3 Seguimiento Programa de Obra

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Para el presente mes de mayo del 2026 el contratista programo realizar actividades de obra en el Municipio de Anapoima como se evidencia en el siguiente diagrama de GANTT. En esta programación se tiene contemplado iniciar con actividades del capitulo de preliminares y de Alcantarillas para posterior mente realizar actividades correspondientes a los ítems de estabilización de suelo con productos químicos. Se da inicio el 30 de abril del 2026 y finalizaría actividades el día 2 de junio del 2025.



Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
CRONOGRAMA FASE 2 PROVINCIA TEQUENDAMA - ANAPOIMA	**24 días**	**jue 30/04/26**	**mar 2/06/26**
PRELIMINARES	**9 días**	**jue 30/04/26**	**mar 12/05/26**
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	9 días	jue 30/04/26	mar 12/05/26
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA	**12 días**	**jue 7/05/26**	**vie 22/05/26**
DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	10 días	jue 7/05/26	mié 20/05/26
REMOCION DE ALCANTARILLAS	10 días	jue 7/05/26	mié 20/05/26
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	10 días	lun 11/05/26	vie 22/05/26
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	10 días	lun 11/05/26	vie 22/05/26
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	10 días	lun 11/05/26	vie 22/05/26
MANTENIMIENTO RASANTE	**11 días**	**mar 19/05/26**	**mar 2/06/26**
TRATAMIENTO SUPERFICIAL	11 días	mar 19/05/26	mar 2/06/26
ALCANTARILLAS	**21 días**	**jue 30/04/26**	**jue 28/05/26**
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	10 días	mié 13/05/26	mar 26/05/26
CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	10 días	mar 12/05/26	lun 25/05/26
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	10 días	mié 13/05/26	mar 26/05/26
ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	10 días	jue 30/04/26	mié 13/05/26
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	10 días	jue 30/04/26	mié 13/05/26
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	15 días	vie 8/05/26	jue 28/05/26
ÍTEMS NO PREVISTOS	**13 días**	**jue 30/04/26**	**lun 18/05/26**



Ilustración 5 Diagrama de GANTT programación de obra en el frente de ANAPOIMA.

De las actividades programadas para el mes de mayo del 2026, el contratista no está dando cumplimiento ya que se evidencian retrasos, las siguientes actividades ya se debieron haber terminado según las fechas establecidas para la ejecución de los Ítems en el Municipio de Anapoima Cundinamarca:

- TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBE

- TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado Anterior	$ 0	$ 0	0%
Durante el periodo	$ 725.375.217	$ 495.109.498	55.17%
Acumulado Actual	$ 725.375.217	$ 495.109.498	55.17%

Tabla 25 Control financiero Anapoima, Cundinamarca.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Para el presente mes de mayo del 2026 el contratista programo realizar actividades de obra en el Municipio de Tibacuy como se evidencia en el siguiente diagrama de GANTT. En esta programación se tiene contemplado iniciar con actividades del capítulo de explanación y excavaciones replanteo vía y tratamiento superficial correspondientes a los ítems de estabilización de suelo con productos químicos. Se da inicio el 22 de abril del 2026 y finalizaría actividades el día 23 de junio del 2025.

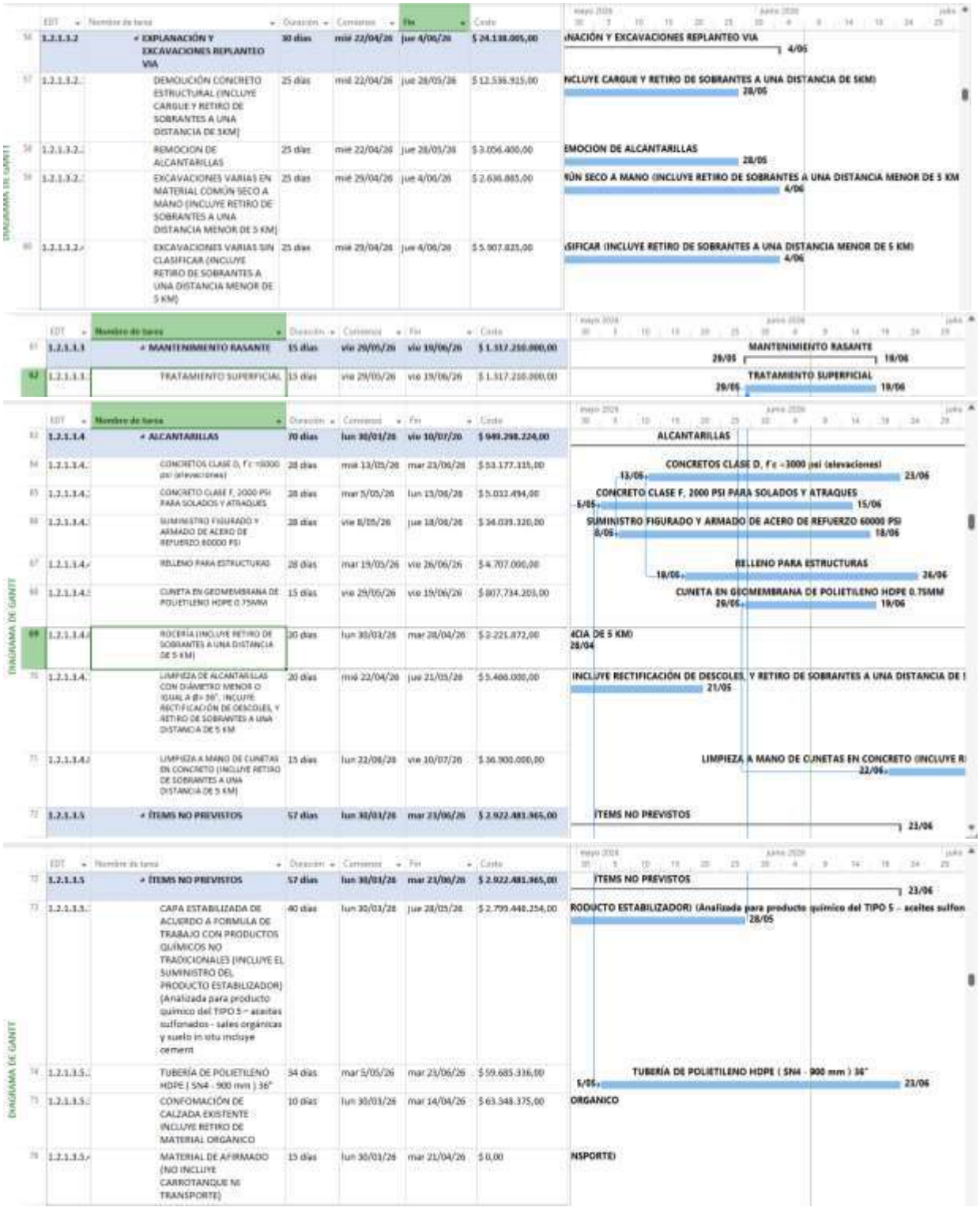


Tabla 26 Diagrama de GANTT programación de obra en el frente de TIBACUY.

De las actividades programadas para el mes de mayo del 2026, el contratista no está dando cumplimiento ya que se evidencian retrasos, las siguientes actividades ya se debieron haber terminado según las fechas establecidas para la ejecución de los Ítems en el Municipio de Tibacuy Cundinamarca:

- TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBESCAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%)
- CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 2.354.905.214	$ 1.349.959.650	57,33%
Durante el periodo	$ 305.502.489	$ 80.978.663	26,51%
Acumulado Actual	$ 2.660.407.703	$ 1.430.938.313	53,79%

Tabla 27 Control financiero Tibacuy, Cundinamarca.

MUNICIPIO DE NARIÑO

Para el mes de mayo de 2026, el contratista programó la ejecución de actividades de obra en el municipio de Nariño, Cundinamarca, conforme al cronograma establecido y evidenciado en el diagrama de Gantt. Durante este periodo se contempló la continuidad de las actividades correspondientes al capítulo de alcantarillas, incluyendo la ejecución de concretos estructurales y de solado, suministro, figurado y armado de acero de refuerzo, rellenos para estructuras, instalación de tubería de polietileno HDPE y actividades de limpieza y conformación asociadas a las obras de drenaje. Asimismo, se programaron actividades complementarias relacionadas con el manejo de materiales y adecuación de los frentes de trabajo. De acuerdo con la programación presentada, las actividades iniciaron durante el mes de abril de 2026 y tuvieron continuidad durante mayo, con fecha prevista de finalización en junio de 2026.

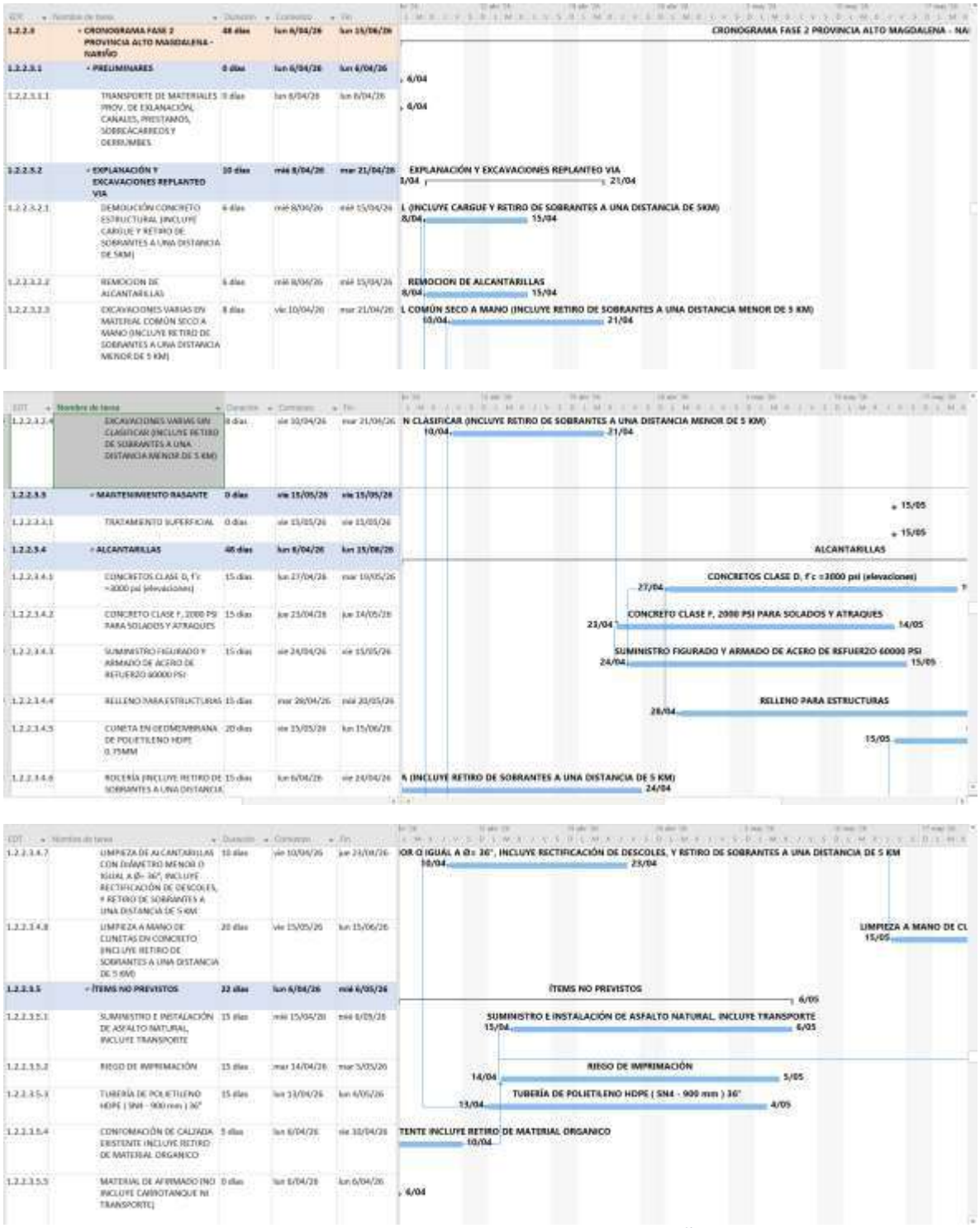


Ilustración 6 Diagrama de GANTT programación de obra del municipio de NARIÑO.

De acuerdo con la programación establecida para el mes de mayo de 2026 en el municipio de Nariño, se contempló la ejecución de actividades correspondientes al capítulo de alcantarillas, incluyendo concretos estructurales, rellenos para estructuras, instalación de tubería HDPE, construcción de cunetas en geomembrana y actividades de limpieza y adecuación de obras de drenaje.

Durante el periodo reportado se evidenció avance en las actividades de excavación, instalación de tubería, ejecución de concretos, suministro y armado de acero de refuerzo, rellenos para estructuras y construcción de elementos asociados a las alcantarillas ubicadas en los puntos K2+463 y K6+470. No obstante, al cierre del mes de mayo se identificó que algunas actividades contempladas en la programación, tales como la construcción de cunetas en geomembrana HDPE y las labores de limpieza de alcantarillas y cunetas en concreto, no registraron inicio o presentaron un avance inferior al programado, por lo que deberán ser objeto de seguimiento durante el siguiente periodo con el fin de garantizar el cumplimiento de la programación contractual.

En términos generales, el proyecto presentó avances en las actividades prioritarias relacionadas con las estructuras hidráulicas; sin embargo, se recomienda al contratista fortalecer la gestión de los frentes de trabajo para mitigar posibles retrasos en las actividades complementarias programadas.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 537.747.812	$ 37.283.513	6,93%
Durante el periodo	$ 313.281.772	$ 1.222.635	0,39%
Acumulado Actual	$ 851.029.584	$ 38.506.148	4,52%

Tabla 28 Control financiero Nariño, Cundinamarca.

4.9 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Teniendo en cuenta que, para el proyecto en mención, el avance se mide financieramente respecto a las actividades ejecutadas por el contratista de Obra y avaladas por esta interventoría, informamos que para el presente periodo del mes de

mayo del 2026 el contratista a ejecutado un avance de obra en el Municipio de Anapoima de $495.109.498 Cuatrocientos noventa y cinco millones ciento nueve mil cuatrocientos noventa y ocho pesos que equivale a un avance físico de 55.17% cincuenta y cinco punto diecisiete por ciento al valor presupuestado para el Municipio de que equivale a $897.497.664 Ochocientos noventa y siete millones cuatrocientos noventa y siete mil seiscientos sesenta y cuatro pesos.

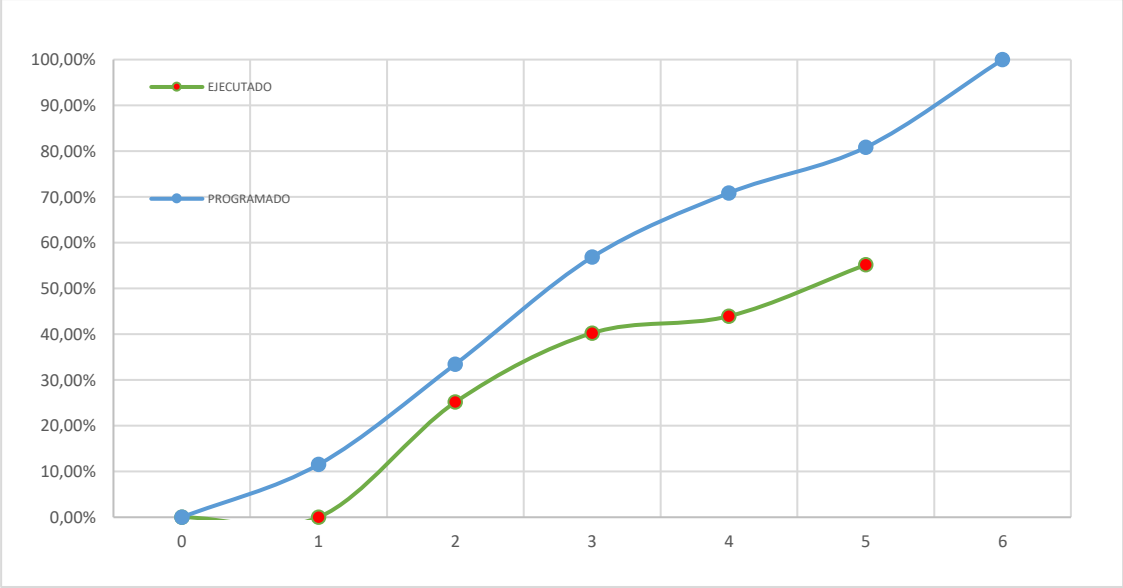


Ilustración 7 Grafica avance físico Anapoima.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Teniendo en cuenta que, para el proyecto en mención, el avance se mide financieramente con respecto a las actividades ejecutadas por el contratista de obra y avaladas por esta interventoría, informamos que, para el periodo correspondiente al mes de mayo de 2026, el contratista ejecutó un avance de obra en el municipio de Tibacuy por valor de $ 1.430.938.312,796 (Mil cuatrocientos treinta millones novecientos treinta y ocho mil trescientos doce pesos con setecientos noventa y seis centavos) que equivale a un avance físico de 27.45% veintisiete punto cuarenta y cinco porciento al valor presupuestado para el Municipio de Tibacuy.

Así mismo, el valor total presupuestado para la ejecución del proyecto corresponde a $5.193.248.079 (cinco mil ciento noventa y tres millones doscientos cuarenta y ocho mil setenta y nueve pesos con ochocientos setenta y cinco centavos).

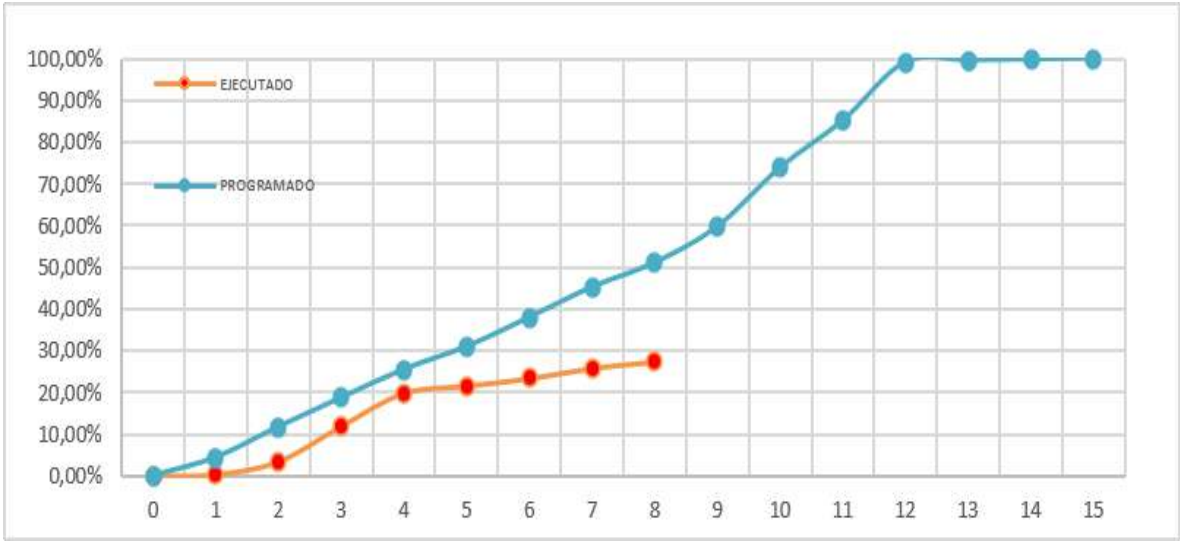


Ilustración 8 Grafica avance físico Tibacuy.

MUNICIPIO DE NARIÑO

Teniendo en cuenta que para el proyecto en mención el avance se mide con base en las actividades ejecutadas por el contratista de obra y verificadas por esta interventoría, se informa que para el período correspondiente al mes de mayo de 2026, el contrato ejecutado en el municipio de Nariño presenta un avance físico acumulado del **2,88% (dos punto ochenta y ocho por ciento)** respecto al valor total del contrato, equivalente a **$1.279.573.733,99 (mil doscientos setenta y nueve millones quinientos setenta y tres mil setecientos treinta y tres pesos con noventa y nueve centavos)**. De acuerdo con la programación contractual, a la fecha se tenía previsto alcanzar un avance acumulado del **66,51% (sesenta y seis puntos cincuenta y uno por ciento)**, evidenciándose una diferencia de **-63,63% (sesenta y tres puntos sesenta y tres por ciento de atraso)**. Durante el presente período se registró una ejecución física del **0,10% (cero puntos diez por ciento)** frente al **24,48% (veinticuatro puntos cuarenta y ocho por ciento)** programado para el mismo período.

- Valor total del contrato: $1.279.573.733,99
- Avance físico programado acumulado: 66,51%
- Avance físico ejecutado acumulado: 2,88%
- Diferencia: -63,63% (atraso) Avance ejecutado durante el período: 0,10%

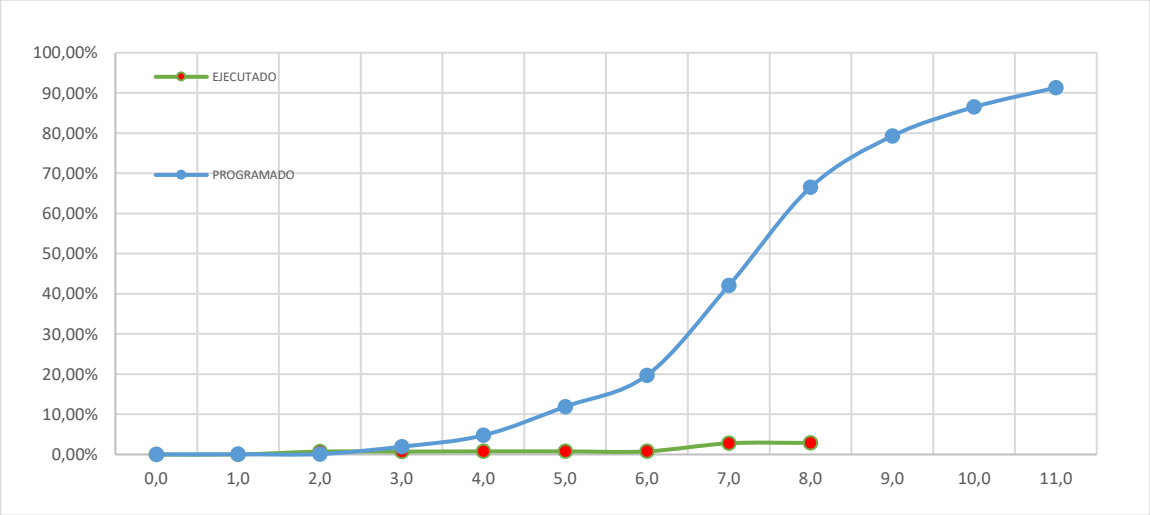


Ilustración 9 Grafica avance físico Nariño, Cundinamarca.

Con respecto al avance general del Lote 3 se presenta un porcentaje de ejecución de 28,63%

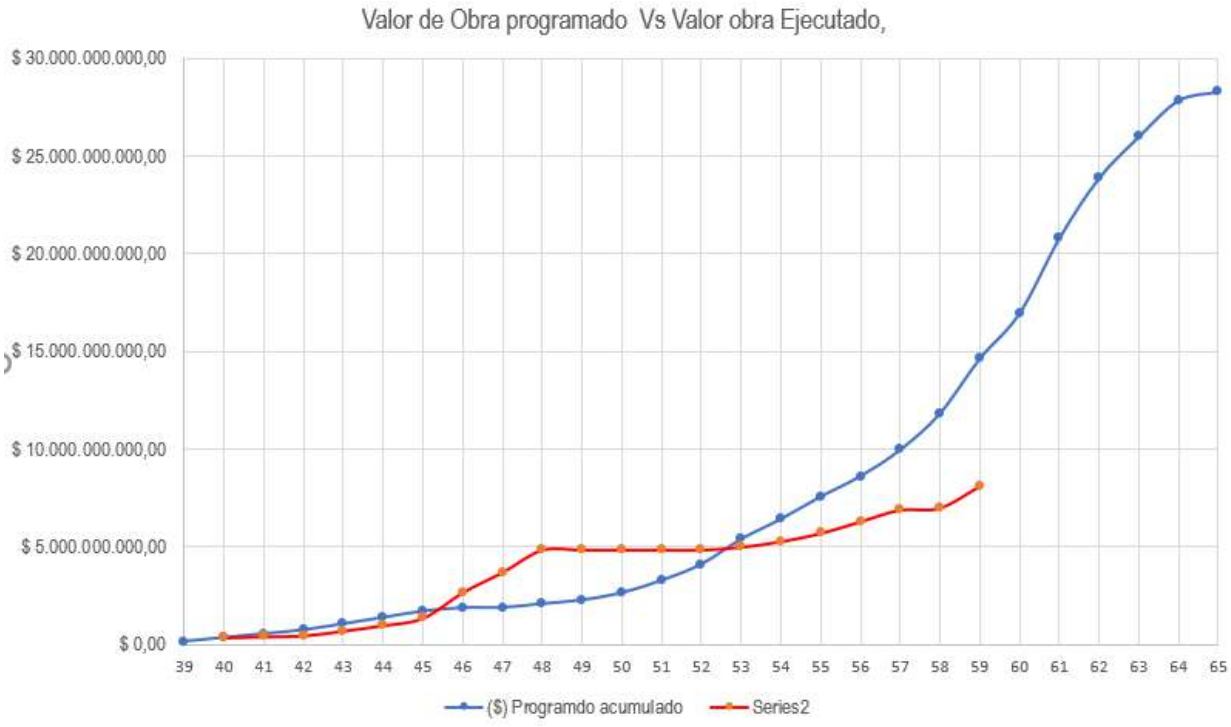


Ilustración 11 Grafica avance físico Nariño, Cundinamarca.

5 Información contrato de interventoría

Este capítulo se centra en el desempeño y las actividades realizadas por el Contratista de Interventoría, ECG INGENIERÍA SAS, en cumplimiento del Contrato N.º 218 de 2025. Se detallan las labores de supervisión técnica, administrativa, financiera, ambiental y legal ejecutadas durante el mes de mayo de 2026, en función de asegurar la correcta y oportuna ejecución del Contrato de Obra N.º 140 de 2025. El informe aborda el equipo humano y logístico dispuesto, la revisión de los componentes financieros y de calidad propios de la Interventoría, y la descripción de las acciones de control ejercidas para mitigar los riesgos identificados en la obra.

5.1 Información general del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No.:	218 de 2025
PLAZO INICIAL:	Once meses quince días o hasta el 31 de diciembre del 2025
CONTRATISTA:	ECG INGENIERÍA SAS
FECHA DE INICIACIÓN:	2 de abril de 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN:	29 de diciembre del 2025
FECHA DE REINICIACIÓN:	13 de enero del 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de julio del 2026
PLAZO ACTUALIZADO:	469 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	430 días
VALOR INICIAL:	$3.903.576.140
VALOR ADICIÓN:	$
VALOR ACTUALIZADO:	$ 3.903.576.140
VALOR PAGADO:	$ 1.498.438.789,40
VALOR POR PAGAR:	$3.903.576.140
VALOR ANTICIPO:	$780.715.228
SUPERVISOR:	ARQ. LUZ ÁNGELA SANABRIA

Tabla 29 Información contrato interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

Durante el presente periodo del mes de mayo del 2026 la interventoría realizo las siguientes actividades para dar seguimiento al contrato de obra.

Aspectos técnicos:

- Supervisión a las actividades ejecutadas en obra: Se realizo el seguimiento al proceso constructivo de las actividades de obra como son la conformación del terreno, estabilización del suelo existente con productos químicos, actividades para la construcción de alcantarillas como excavaciones, instalación de tubería y rellenos. Además, se realizó un control topográfico con el control de volúmenes de material de afirmado y volúmenes de excavación y relleno y un control de humedades del suelo para una compactación adecuada de las capas estabilizadas.

- Descripción de ítems ejecutados: Se realizo la ejecución de los siguientes Items: *Conformación de terreno*: En esta actividad el contratista realiza el retiro de material vegetal y orgánico que se encuentra principalmente sobre los hombros de la vía además de realizar una conformación adecuada de la vía para posterior mente realizar la estabilización de la capa existente con productos químicos. Capa estabilizada: Se realizo estabilización al suelo existente, en esta el contratista realiza escarificación del terreno existente en un aproximado de 25cm para posterior mente realizar la aplicación del químico junto con el cemento según las cantidades establecidas en el diseño, se realiza una homogeneización del suelo junto al aditivo químico y el cemento para finalmente realizar la conformación del terreno y su compactación garantizando la compactación del mismo.

- Control grafico de avance vs Cronograma: Se evidencia un atraso en la ejecución de las actividades con respecto a la programación, mediante comité de obra interventoría solicito dar cumplimiento a la programación y realizar un balance de obra.

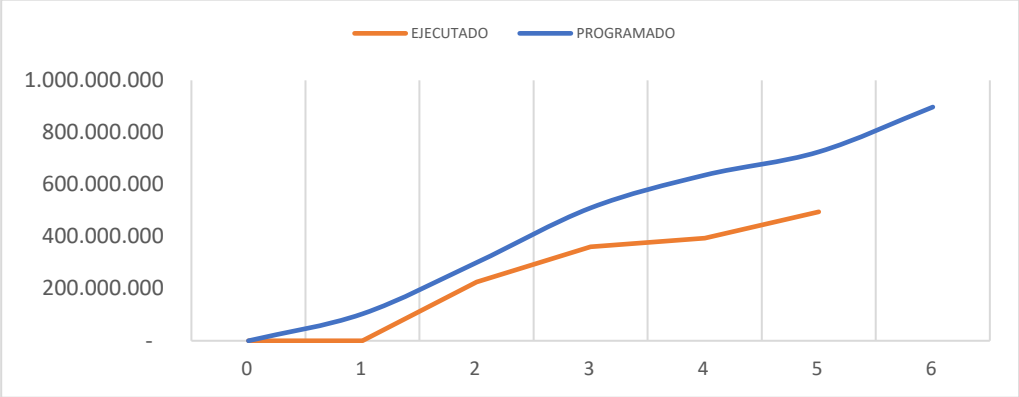


Ilustración 10 Grafica financiera Anapoima.

- Descripción del avance semanal: Durante el mes de mayo se realizo un seguimiento semanal de las actividades ejecutadas en el Municipio de Anapoima en donde se evidencia atraso de las mismas con respecto a la programación a continuación se refleja el resumen semanal del avance financiero de las actividades realizadas en el Municipio de Anapoima.

Semana 56 del 4 de mayo al 10 de mayo

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 103.446.803	$ -	0,00%
Durante el periodo	$ 196.836.681	$ 225.809.744	114,72%
Acumulado Actual	$ 300.283.484	$ 225.809.744	75,20%

Semana 57 del 11 de mayo al 17 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 300.283.484	$ 225.809.744	75,20%
Durante el periodo	$ 209.799.640	$ 133.202.338	63,49%
Acumulado Actual	$ 510.083.123	$ 359.012.081	70,38%

Semana 58 del 18 de mayo al 24 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 510.083.123	$ 359.012.081	70,38%

Durante el periodo	$	125.926.728	$ 32.809.410	26,05%
Acumulado Actual	$	636.009.851	$ 391.821.491	61,61%

Semana 59 del 25 al 31 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 636.009.851	$ 394.296.158	62,00%
Durante el periodo	$ 89.365.366	$ 100.813.340	112,81%
Acumulado Actual	$ 725.375.217	$ 495.109.498	68,26%

- Control del Cronograma de Avance: Se realiza control semanal a la programación de obra entregada por el contratista donde se puede evidenciar lo siguiente:

1. Transporte de material: Se tenía programado iniciar con esta actividad el 30 de abril: El contratista dio inicio a esta actividad de obra en la presente semana

2. Demolición Concreto Estructural: Se tenía programado iniciar esta actividad el 7 de mayo y a la fecha el contratista no dio inicio.

3. Remoción de alcantarillas: Se tenía programado iniciar esta actividad el 7 de mayo y a la fecha el contratista no dio inicio.

4. Rocería: Se tenía programado iniciar esta actividad el 30 de abril, a la fecha el contratista no ha dado inicio y según programación ya se debió haber terminado con esta actividad.

5, Limpieza de alcantarillas: Se tenía programado iniciar esta actividad el 30 de abril, a la fecha el contratista no ha dado inicio y según programación ya se debió haber terminado con esta actividad.

6. Conformación de calzada existente: Se tenía programado iniciar esta actividad el 30 de abril: El contratista realizo esta actividad de conformación de terreno en los dos tramos intervenidos.

7. Material de afirmado: Se tenía programado iniciar esta actividad el 30 de abril: El contratista finalizo con estas actividades de obra.

8. Capa estabilizada con productos químicos: El contratista finalizo con esta actividad de obra.

9, Tubería de polietileno: Se tenía programada iniciar el día 30 de abril: El contratista finalizo con esta actividad de obra.

Se presenta un atraso físico del 25,66% veinticinco puntos sesenta y seis por ciento con respecto al porcentaje de programación para la presente semana.

- Control y seguimiento de calidad de la obra: Por parte de esta interventoría se han realizado ensayos para el seguimiento del control de calidad de las obras ejecutadas. Este control de calidad se puede evidenciar en el informe de especialista de Pavimentos.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Para el presente mes de mayo del 2026 el contratista programo realizar actividades de obra en el Municipio de Tibacuy correspondiente a los siguientes ítems:

EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA:

- ✓ DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM) El contratista realizo la respectiva Actividades.
- ✓ REMOCION DE ALCANTARILLAS: El contratista realizo la respectiva Actividades.
- ✓ EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM): Actividades que el contratista aún no ha iniciado
- ✓ EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM): El contratista realizo la respectiva Actividades.

MANTENIMIENTO RASANTE

- ✓ TRATAMIENTO SUPERFICIAL Actividades que el contratista aún no ha iniciado.

ALCANTARILLAS Actividades que el contratista aún no ha iniciado

- ✓ CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones): Actividades que el contratista aún no ha iniciado
- ✓ CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES: Actividades que el contratista aún no ha iniciado

- ✓ SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
- ✓ RELLENO PARA ESTRUCTURAS: Actividades que el contratista aún no ha iniciado
- ✓ CUNETA EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO HDPE 0.75MM: Actividades que el contratista aún no ha iniciado
- ✓ ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM): Actividades que el contratista aún no ha iniciado.
- ✓ LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM: Actividades que el contratista aún no ha iniciado.
- ✓ LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM): Actividades que el contratista aún no ha iniciado.

ITEMS NO PREVISTOS

- ✓ CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO El contratista realizo la respectiva Actividades.
- ✓ CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ incluye cemento al 4%) El contratista realizo la respectiva Actividades.
- ✓ TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36" El contratista realizo la respectiva Actividades.

- ➢ Control grafico de avance vs Cronograma: Se evidencia un atraso en la ejecución de las actividades con respecto a la programación, mediante comité de obra interventoría solicito dar cumplimiento a la programación y realizar un balance de obra.

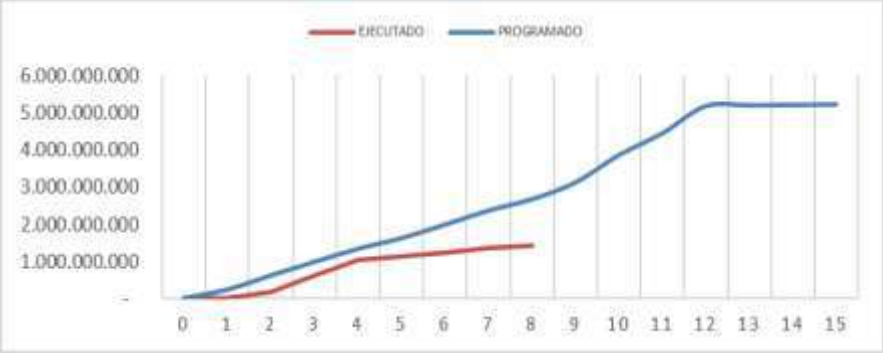


Ilustración 11 Grafica financiera TIBACUY

- Descripción del avance semanal: Durante el mes de mayo se realizó un seguimiento semanal de las actividades ejecutadas en el Municipio de Tibacuy en donde se evidencia atraso de las mismas con respecto a la programación a continuación se refleja el resumen semanal del avance financiero de las actividades realizadas en el Municipio de Tibacuy.

Semana 56 del 4 de mayo al 10 de mayo

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 1,327,793,872	$ 1,037,858,815	78.16%
Durante el periodo	$ 284,442,718	$ 90,552,684	31.84%
Acumulado Actual	$ 1,612,236,590	$ 1,128,411,499	69.99%

Semana 57 del 11 de mayo al 17 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 1,612,236,590	$ 1,128,411,499	69.99%
Durante el periodo	$ 365,086,555	$ 92,776,636	25.41%
Acumulado Actual	$ 1,977,323,145	$ 1,221,188,135	61.76%

Semana 58 del 18 de mayo al 24 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 1,977,323,145	$ 1,221,188,135	61.76%
Durante el periodo	$ 377,582,069	$ 128,771,515	34.10%

Acumulado Actual	$ 2,354,905,214	$ 1,349,959,650	57.33%

Semana 59 del 25 al 31 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 2,354,905,214	$ 1,349,959,650	57.33%
Durante el periodo	$ 305,502,489	$ 80,978,663	26.51%
Acumulado Actual	$ 2,660,407,703	$ 1,430,938,313	53.79%

MUNICIPIO DE NARIÑO

Durante el mes de mayo de 2026, la interventoría realizó actividades de seguimiento, control y supervisión técnica a las obras ejecutadas por el contratista en el municipio de Nariño, Cundinamarca, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los diseños aprobados y la programación establecida para el proyecto.

Entre las principales actividades desarrolladas se encuentran:

- Seguimiento permanente a los frentes de obra asociados a la construcción de alcantarillas en los puntos K2+463 y K6+470.
- Verificación de las actividades de excavación, instalación de tubería HDPE, ejecución de concretos estructurales, armado de acero de refuerzo y rellenos para estructuras.
- Control de calidad de los procedimientos constructivos y de los materiales empleados durante la ejecución de las obras.
- Revisión y validación de cantidades de obra ejecutadas para efectos de seguimiento físico y financiero del contrato.
- Elaboración de registros fotográficos, informes semanales y consolidación de información técnica correspondiente al periodo reportado.
- Verificación del cumplimiento de la programación de obra y análisis de las actividades ejecutadas frente a las actividades programadas.

De acuerdo con la programación de obra para el período evaluado, se verificó el estado de inicio de las actividades previstas, encontrando lo siguiente:

- **Actividades que dieron inicio durante el período:**
  - ✓ Explanación y excavaciones – Replanteo de vía (programada del 08/04/2026 al 21/04/2026): Iniciada.
  - ✓ Excavaciones varias en material común seco a mano (programada del 10/04/2026 al 21/04/2026): Iniciada.
  - ✓ Excavaciones varias sin clasificar (programada del 10/04/2026 al 21/04/2026): Iniciada.
  - ✓ Tubería de polietileno HDPE (SN4 – 900 mm, 36") (programada del 13/04/2026 al 04/05/2026): Iniciada la instalación de tubería.
  - ✓ Conformación de calzada existente, incluye retiro de material orgánico (programada del 06/04/2026 al 10/04/2026): Iniciada.
  - ✓ Concreto clase D, f'c = 3000 psi (elevaciones) (programada del 27/04/2026 al 19/05/2026): Iniciada para la construcción de alcantarillas.
  - ✓ Concreto clase F, 2000 psi para solados y atraques (programada del 23/04/2026 al 14/05/2026): Iniciada para la construcción de alcantarillas.
- **Actividades programadas que no registran inicio a la fecha:**
  - ✓ Transporte de materiales provenientes de explanación, canales, préstamos, sobre acarreos y derrumbes.
  - ✓ Demolición de concreto estructural.
  - ✓ Remoción de alcantarillas.
  - ✓ Mantenimiento de rasante.
  - ✓ Tratamiento superficial.
  - ✓ Relleno para estructuras.
  - ✓ Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo de 60.000 psi.
  - ✓ Cuneta en geomembrana de polietileno HDPE de 0,75 mm.
  - ✓ Rocería.
  - ✓ Limpieza de alcantarillas con diámetro menor o igual a 36".
  - ✓ Limpieza manual de cunetas en concreto.

- ✓ Ítems no previstos.
- ✓ Suministro e instalación de asfalto natural.
- ✓ Riego de imprimación.
- ✓ Material de afirmado.

- Control grafico de avance vs Cronograma: Se evidencia un atraso en la ejecución de las actividades con respecto a la programación, mediante comité de obra interventoría solicito dar cumplimiento a la programación y realizar un balance de obra.

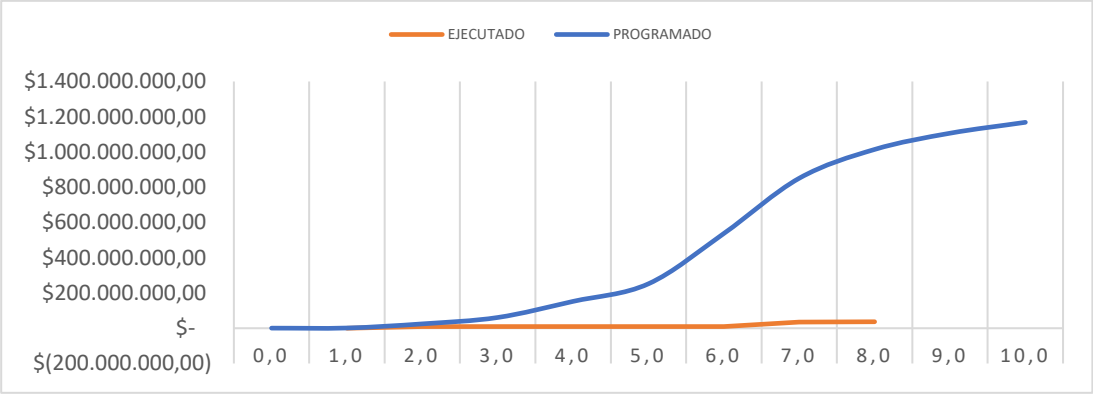


Ilustración 12 Grafica financiera NARIÑO.

- Descripción del avance semanal: Durante el mes de mayo se realizó un seguimiento semanal de las actividades ejecutadas en el Municipio de Nariño en donde se evidencia atraso de las mismas con respecto a la programación a continuación se refleja el resumen semanal del avance financiero de las actividades realizadas en el Municipio de Nariño.

Semana 58 del 18 de mayo al 24 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado anterior	$ 61,031,090	$ 9,894,088	16.21%
Durante el periodo	$ 91,272,370	$ 27,389,425	30.01%
Acumulado Actual	$ 152,303,460	$ 37,283,513	24.48%

Semana 59 del 25 al 31 de mayo.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 537,747,812	$ 37,283,513	6.93%
Durante el periodo	$ 313,281,772	$ 1,222,635	0.39%
Acumulado Actual	$ 851,029,584	$ 38,506,148	4.52%

Aspectos Administrativos:

- Control de presupuesto e inversión: Se llevó a cabo seguimiento integral a la ejecución presupuestal y de inversión, para el presente mes se aprobó la orden 18 de desembolso de anticipo
- Tramites y Modificaciones pendientes
- Solicitudes, multas y sanciones: Se suministró la documentación pertinente para el desarrollo de la audiencia de Sancionatorio del contrato ICCU 140 2025
- Observaciones y recomendaciones: Desde las areas tecnicas se realizó la remisión pertinente frente a temas relacionados con ruta critica, cronograma de actividades, y aspectos tecnidos de la ejecución del contrato de obra.
- Correspondencia cruzada: Se realizó la remisión recepción u registro de las comunicaciones ente interventoría y obra, las cuales son remitidas como anexos del presente informe.

Aspectos financieros:

- Cuadro de ejecución de actas y desembolsos: Se realizó actualización del cuadro de control de desembolsos del anticipo con el fin de mantener el adecuado control y seguimiento.
- Control grafico de avance financiero vs cronograma: Se realiza seguimiento periódico al avance financiero del contrato, comparando la inversión efectivamente ejecutada con la programación establecida en el cronograma contractual.
- Curva S de avance de inversión: La Curva S es actualizada periódicamente con base en la información financiera y de avance de obra disponible, constituyéndose en un instrumento de seguimiento para la supervisión y control de la ejecución contractual.

- Conclusiones y recomendaciones: Se emitieron recomendaciones tanto por medio de oficios, como en campo y a través de los informes de profesionales de cada área técnica

Aspectos Sociales:

- Visitas de campo: Desplazamientos al área de influencia para observar, verificar y recoger información directamente.
- Seguimiento al plan de Gestión social: Control y evaluación continua de las acciones sociales previstas en el proyecto.
- Garantía de participación ciudadana: Asegurar espacios y mecanismos efectivos para que la comunidad participe de los procesos que potencian el desarrollo.
- Verificación y seguimiento a la contratación de mano de obra local: Supervisar que se priorice la vinculación laboral de habitantes de la zona, como por ejemplo con la certificación de residencia.
- Monitoreo y elaboración de informes periódicos: Registro sistemático de avances y hallazgos, con reportes regulares semanales y mensuales para la entidad.
- Seguimiento a PQRSD: Atención, análisis y respuesta oportuna a peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias de la comunidad.

Aspectos ambientales

- Visitas de campo: se llevan a cabo inspecciones periódicas en compañía del especialista ambiental del contratista para verificar la adecuada ejecución de las medidas de manejo ambiental en la obra. Como resultado de estas actividades, se emiten recomendaciones y requerimientos de mejora encaminados a asegurar el cumplimiento de las obligaciones ambientales y de las medidas contempladas en el PAGA aprobado para el contrato.
- Revisión ambiental de las alcantarillas existentes a ser intervenidas: durante el periodo se desarrollan actividades de construcción de alcantarillado en los municipios de Tibacuy, Anapoima y Nariño; para ello, en articulación con el componente hidráulico, se validan las estructuras y áreas objeto de intervención con el fin de determinar la necesidad de tramitar permisos de ocupación de

cauce. Como resultado de las evaluaciones realizadas, se concluye que no se requiere dicho permiso, toda vez que los sitios analizados corresponden a escorrentías superficiales y drenajes temporales generados por eventos de precipitación, sin evidencia de cauces naturales permanentes ni afectación sobre el lecho, las márgenes o la dinámica hidráulica de fuentes hídricas.

- Mesas de trabajo entre las áreas ambientales y SST: se mantiene comunicación y articulación permanente con los profesionales ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de obra e interventoría, con el fin de garantizar el cumplimiento, seguimiento y reporte de las actividades establecidas en el PAGA, así como la validación de los informes mensuales y demás requerimientos asociados a la gestión ambiental del contrato.

- Seguimiento, monitoreo y control al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental: para esta actividad, se realiza seguimiento en obra y control documental, verificando que la información quede debidamente soportada y evidencie el cumplimiento de los programas y subprogramas ambientales. Asimismo, los soportes se incluyen en los informes mensuales de obra e interventoría, garantizando la trazabilidad y seguimiento de las acciones ejecutadas durante el mes.

- Remisión y atención de correspondencia: en mayo de 2026 se gestionaron comunicaciones relacionadas con informes mensuales y actividades en obra, permitiendo el seguimiento y verificación de las obligaciones ambientales del proyecto.

- Solicitudes y observaciones al frente de obra: durante el período se solicitaron acciones de mejora relacionadas con el acopio de materiales y la entrega de soportes que se encontraban pendientes. Asimismo, se requirió la relación de gestores y proveedores antes de la apertura de los frentes de obra, con el fin de realizar el respectivo seguimiento una vez se dé inicio a las actividades.

- Elaboración de informes de Interventoría: Se continúan elaborando y presentando los informes mensuales de seguimiento, conforme a los cortes y plazos establecidos contractualmente, garantizando el control, seguimiento y reporte oportuno de las actividades ejecutadas en los diferentes frentes de obra.

- Adicionalmente, y atendiendo la solicitud de la entidad contratante, se adelanta la elaboración del informe de cumplimiento del PAGA. Al cierre del período objeto del presente informe, dicho documento se encuentra en proceso de consolidación, previéndose la compilación y análisis de la información

correspondiente al seguimiento realizado entre enero y mayo de 2026, durante la etapa de ejecución de obra.

- Revisión de informes ambientales y SST del Contratista y generación de observaciones: se realizan revisiones a los informes de febrero y marzo de 2026, así como remisión de observaciones al informe mensual de abril de 2026. Asimismo, se desarrolla mesa de trabajo en la que se evidencian los pendientes y requerimientos asociados al informe de febrero de 2026.

Aspectos de seguridad y salud en el trabajo (SST)

1. Control Documental y Legal

- Verificación del cumplimiento en la afiliación del personal al Sistema de Seguridad Social Integral (ARL, salud y pensión).
- Seguimiento al pago oportuno de aportes al sistema de seguridad social.
- Revisión del control de asistencia del personal en obra.
- Seguimiento a la ejecución del plan de trabajo del SG-SST, incluyendo actividades de promoción y prevención.
- Verificación del reporte e investigación de incidentes y accidentes de trabajo conforme a la normatividad vigente.

2. Inspecciones en Campo

- Verificación de la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en los frentes de obra.
- Seguimiento a la correcta instalación y mantenimiento de la señalización en las áreas intervenidas.
- Control al uso adecuado y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal operativo.
- Verificación de la elaboración e implementación de los Análisis de Trabajo Seguro (ATS).
- Revisión de los formatos preoperacionales de maquinaria y equipos antes del inicio de labores.
- Verificación de la delimitación de las áreas de trabajo.
- Seguimiento a las condiciones de orden y aseo en los frentes de obra.

- Verificación de la correcta rotulación de envases de sustancias químicas utilizadas en obra.

3. Condiciones de Bienestar

- Verificación de la disposición de áreas adecuadas para la alimentación del personal.
- Seguimiento al acceso a servicios sanitarios en condiciones higiénicas.
- Verificación de la disponibilidad de puntos de hidratación para el personal.

4. Capacitación y Vigilancia de la Salud

- Verificación de la realización de charlas de seguridad tipo "cinco minutos".
- Seguimiento a la ejecución de capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Verificación de la evaluación de las capacitaciones impartidas al personal.
- Seguimiento a los procesos de inducción y reinducción del personal.
- Verificación de la existencia de certificados de aptitud médica ocupacional.

5. Preparación y Atención de Emergencias

- Verificación de la disponibilidad y dotación de botiquines en los frentes de obra.
- Seguimiento a la organización básica para la atención de emergencias.

5.1. Laboratorios y resultados

Como parte de las actividades de apoyo a la supervisión del área de geotécnia del proyecto, durante el periodo reportado se realizó la caracterización de materiales en el municipio de Tibacuy mediante la ejecución de apiques y la obtención de muestras representativas para ensayos de laboratorio. Las pruebas fueron desarrolladas por el laboratorio IDICOL S.A.S. bajo la normativa INVIAS vigente e incluyeron ensayos de caracterización física y mecánica orientados a determinar las propiedades geotécnicas de los materiales evaluados. Los resultados obtenidos permitieron establecer parámetros relacionados con la clasificación de los suelos, condiciones de compactación y capacidad de soporte, constituyendo un insumo técnico para la evaluación de los sectores intervenidos. El análisis e interpretación detallada de dichos resultados se presenta en el *Informe de Geotecnia correspondiente al periodo*, y como soporte documental se anexan los informes de laboratorio emitidos por IDICOL S.A.S.

Municipio	Tipo de ensayo	Cantidad	Norma / Equipo	Resultado consolidado	Observación

Cabrera	Deflectometría con Deflectómetro de Impacto Liviano (LWD)	31 puntos	LWD	Módulo dinámico equivalente (Evd2) entre **71,4 y 253,8 MPa**. Se evidenció un comportamiento estructural favorable de la capa estabilizada.	Se identificaron algunos puntos con menor rigidez (K7+800, K10+510 y K12+000), recomendándose seguimiento durante la construcción.
Pandi	Deflectometría con Deflectómetro de Impacto Liviano (LWD)	11 puntos	LWD	Módulo dinámico equivalente (Evd2) entre **40,26 y 184,19 MPa**. En general la capa estabilizada presentó capacidad estructural aceptable.	Se recomienda control adicional en sectores con módulos inferiores a 80 MPa y continuar el seguimiento mediante ensayos LWD.
Tibacuy	Módulo resiliente de suelos y agregados	1 muestra	INV E-156:2013	Se obtuvo un **módulo resiliente entre aproximadamente 55 y 192 MPa**, dependiendo del estado de esfuerzos aplicado, para material estabilizado con cemento y aditivo.	

Tibacuy	Resistencia a la compresión inconfinada (7 días)	3 especímenes	INV E-632:2022	Resistencias máximas de **1040 kPa**, **1061 kPa** y **1041 kPa**, correspondientes a suelo estabilizado con 4 % de cemento y aditivo.	

Ese es el resumen de los ensayos realizados por la interventoría mostrando los resultados correspondientes

Ensayo	Norma INVÍAS	Cantidad	Resultado principal	Concepto
Contenido de materia orgánica	INV E-121:2013	1	**1,5 %**	Bajo contenido orgánico, favorable para uso en obras viales.
Límites de Atterberg	INV E-125 y E-126	1	LL = **26 %**, LP = **18 %**, IP = **8 %**	Material de baja plasticidad clasificado como GC (grava arcillosa).
Clasificación del suelo	USCS / AASHTO	1	**GC / A-2-4**	Material granular con finos de baja plasticidad, adecuado para capas de mejoramiento.
Compactación Proctor Modificado	INV E-142	1	Humedad óptima = **9,5 %**Peso unitario seco máximo = **20,39 kN/m³**	Parámetros para control de compactación en obra.
Resistencia a la Compresión Inconfinada	INV E-632:2022	3 especímenes	1040; 1061 y 1041 kPa	Resistencia uniforme del suelo estabilizado con 4 % de cemento y aditivo Proes.

Módulo resiliente	INV E-156	1	Módulo resiliente entre **55 y 192 MPa**	Adecuado comportamiento elástico del material estabilizado para diseño de pavimentos.

Y estos fueron los resultados de laboratorio para suelo remanente a estabilizar en el municipio de Tibacuy.

En cumplimiento de las obligaciones establecidas para la Interventoría dentro del contrato de referencia, nos permitimos remitir el **Informe de Resultados de los Ensayos de Laboratorio** correspondientes a las actividades desarrolladas durante el mes de **mayo de 2026** en el municipio de **Tibacuy**, realizados con el propósito de verificar las características físicas y mecánicas de los materiales empleados en el proyecto.

Los ensayos ejecutados comprendieron la determinación del contenido de materia orgánica, límites de Atterberg, clasificación del suelo, ensayo de compactación (Proctor Modificado), módulo resiliente y resistencia a la compresión inconfinada de material estabilizado con cemento y aditivo, de conformidad con las metodologías establecidas en las especificaciones del INVÍAS.

Como resultado del análisis efectuado, se evidenció que el material evaluado presenta un comportamiento satisfactorio para su utilización dentro de la estructura del pavimento, destacándose un bajo contenido de materia orgánica, una clasificación geotécnica correspondiente a un material granular de baja plasticidad, parámetros de compactación claramente definidos y resultados homogéneos en los ensayos de resistencia a la compresión inconfinada. De igual manera, los valores obtenidos en el ensayo de módulo resiliente reflejan una adecuada capacidad estructural del material estabilizado para las condiciones de diseño previstas.

En consecuencia, la Interventoría considera que los resultados obtenidos constituyen un soporte técnico adecuado para el seguimiento y control de calidad de las actividades ejecutadas, recomendando mantener los controles de campo relacionados con la compactación, humedad y verificación de las especificaciones técnicas durante la ejecución de las obras, con el fin de garantizar el cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos para el proyecto.

Nota: El Informe de Resultados de Ensayos de Laboratorio – Municipio de Tibacuy (Mayo de 2026) se encuentra anexo en el informe del Especialista de Pavimentos.

5.1.1 Costos de ensayos de laboratorio

Durante el mes no se hicieron ensayos.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Se realiza informe ejecutivo de los profesionales y especialistas correspondientes al mes de mayo del 2026 donde se relaciona las actividades y recomendaciones dirigidas por estos a la interventoría.

Anexo 5.3.1 Informe de Topografía.

Anexo 5.3.2 Informe Especialista en Pavimentos.

Anexo 5.3.3 Informe Especialista Geotecnia.

Anexo 5.3.4 Informe Especialista Ambiental.

Anexo 5.3.5 Informe Especialista Hidráulico

Anexo 5.3.6 Informe profesional SST.

Anexo 5.3.7 Informe Profesional Social

Anexo 5.3.8 Informe de Director 1

Anexo 5.3.8 Informe de Director 2

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría

Esta sección tiene como propósito evaluar y documentar el cumplimiento de las obligaciones propias de la Interventoría (Contrato N.º 218 de 2025) durante el mes de marzo de 2025

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

A continuación, se presenta una tabla resumen de los equipos y vehículos utilizados en el mes de mayo del 2026 durante la ejecución del contrato de interventoría 218 de 2025.

MUNICIPIO DE ANAPOIMA

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Vehículo tipo pickup 4+*4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor).	Se utilizo para el transporte de los profesionales en el seguimiento de la ejecución de obra en el Municipio de Anapoima.	
2	Alquiler de equipos de oficina, software, licencias	Estos equipos se utilizaron durante el mes para la elaboración de informes semanales y mensuales, elaboración de mapas, actividades de correspondencia, procesamiento de la información topográfica y de SIG, informes de especialistas entre otros.	
1	Oficina (incluye servicios)	Se cuenta con una oficina en el Municipio de cabrera en la cual se llevan a cabo reuniones y comités de obra con el contratista, para la elaboración de informes y procesamiento de la información diaria de las actividades de ejecución de las obras.	

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Alquiler PC Alto Rendimiento y Software SIG	Procesamiento de la información de las fases III de ejecución de obra.	

Tabla 30 Equipos Interventoría frente Anapoima.

MUNICIPIO DE TIBACUY

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Alquiler de equipos de oficina, software, licencias	Estos equipos se utilizaron durante el mes para la elaboración de informes semanales y mensuales, elaboración de mapas, actividades de correspondencia.	
1	Oficina (incluye servicios)	Se cuenta con una oficina en el Municipio de tibacuy vereda el Mango en la cual se llevan a cabo reuniones y comités de obra con el contratista, para la elaboración de informes y procesamiento de la información diaria de las actividades de ejecución de las obras.	

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Vehículo tipo pickup 4*4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor).	Se utilizo para el transporte de los profesionales en el seguimiento de la ejecución de obra en el Municipio de Tibacuy	

Tabla 31 Equipos Interventoría frente Tibacuy.

MUNICIPIO DE NARIÑO

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Vehículo tipo camioneta Renault Duster, placa GQS-908.	Vehículo tipo camioneta Renault Duster utilizado para el desplazamiento del personal técnico y la realización de actividades de seguimiento, inspección y supervisión del proyecto.	
1	Alquiler de equipos de oficina, software, licencias	Los equipos relacionados fueron utilizados para la elaboración de informes, procesamiento de información técnica, gestión documental y apoyo a las actividades de seguimiento desarrolladas por la interventoría.	

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Oficina (incluye servicios)	Se cuenta con un espacio de trabajo ubicado en la Carrera 4 No. 3-51, barrio Inmaculada, municipio de Nariño, Cundinamarca, destinado al desarrollo de las actividades administrativas y técnicas de la interventoría.	

Tabla 32 Equipos Interventoría frente Nariño.

CANT	EQUIPO	USO	REGISTRO FOTOGRAFICO
2	Vehículo tipo pickup 4+*4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor).	Se utilizo para el transporte de los profesionales en el seguimiento de la ejecución en los diferentes municipios que componen el Lote 3	 

1	Alquiler equipos de topografía y elementos complementarios	Equipo empleado en los municipios donde se adelantaron obras para tener control sobre la ejecución de actividades	

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

La revisión del cálculo de seguridad social es crucial para evitar sanciones, asegurar derechos a prestaciones (salud, pensión, riesgos laborales), garantizar el acceso a servicios sociales, tanto para empleados como trabajadores independientes, cumpliendo la ley, lo que previene problemas con entidades como la UGPP y asegura la cobertura de riesgos personales y familiares.

El contratista de interventoría, para realizar la ejecución del contrato ICCU 218 de 2025, dispone del siguiente personal profesional y técnico según plan de cargas, profesionales encargados de la verificación, estudio de los diseños, ejecución de obra, memorias, especificaciones técnicas y demás documentos del proyecto.

ECG INGENIERIA SAS- INTERVENTORIA								
RELACION DEL PERSONAL APROBADO CONTRATO No. 218 de 2025 – MAYO 2026								
Item	**Nombre**	**Cedula**	**Cargo**	**CONTRATO**	**Fecha de Ingreso**	**Fecha de salida**	**% dedicación**	**No. Planilla SS—MAR-ABR**
1	Javier Andrés Amaya	7186890	Residente	FIJO	2/04/2025		100%	78697983
2	Daniela Fernanda Uribe Ortega	1098729007	Gestor Social	FIJO	17/04/2026		100%	78697983
3	Diana Patricia Avella Villamizar	60448600	Esp. Geotecnia	FIJO	9/06/2025		100%	78697983
4	Maria Fernanda Quintian Rovira	1095486312	Gestor Social 2	FIJO	9/06/2025	13/05/2026	100%	78697983
5	Henry Alberto Cordoba Romero	80041860	Esp Hidraulica	FIJO	22/07/2025		100%	78697983
6	Elber Ramiro Olivares Barreño	79874828	Esp Pavimentos	FIJO	22/07/2025		100%	78697983
7	Karen Sofia Cely Chaparro	1029640197	Cadenero 2	FIJO	14/10/2025		100%	78697983
8	José Gabriel Gonzalez Bohorquez	1001044207	Cadenero 1	FIJO	1/05/2025		100%	78697983
9	Jose Rodrigo Lopez Lopez	12978348	Topografo	FIJO	1/09/2025		100%	78697983

10	Viviana Fernanda Villamarin Tirano	1057593503	Esp. Ambiental	FIJO	2/04/2026		100%	78697983
11	Ysai Mena Quejada	1077445099	Profesional SST	FIJO	17/04/2026		100%	78697983
12	Leidy Biviana Parra Villarreal	1234640596	Residente	FIJO	16/01/2026		100%	78697983
13	Stefany Quintero Ospina	1120353722	INSPECTOR	FIJO	19/01/2026		100%	78697983
14	Cristhian Alejandro Parada Buitrago	1010048998	Secretario	FIJO	16/01/2026		100%	78697983
15	Maria Clara Diaz Medina	1070608527	Residente	FIJO	2/02/2026		100%	78697983
16	Luis David Alvarez Cruz	1070619821	RESIDENTE	FIJO	6/02/2026		100%	78697983
17	Manuel Alberto Moreno Rodríguez	1105687444	RESIDENTE	FIJO	6/02/2026		100%	78697983
18	Evelin Navarro Isaza-	1097406060-	Profesional SST	FIJO	20/02/2026		100%	78697983
19	Gustavo Adolfo Crosby	6766736	Director	FIJO	2/03/2026		100%	78697983
20	Carlos Andrés Chaparro Pulido	1053538363	Director	FIJO	9/10/2025	13/05/2026	100%	78697983

Tabla 33 Personal, control de aportes y seguridad social interventoría.

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

En el presente informe no se adjunta acta, toda vez que la actividad en mención corresponde a un trámite de carácter administrativo. Dicho trámite se gestiona y soporta mediante una serie de documentos independientes, en el cual se garantiza la respectiva trazabilidad, seguimiento y control documental, conforme a los procedimientos establecidos.

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

En esta sección se describe el estado actual de las pólizas requeridas para el contrato de Interventoría, conforme al ACTA DE INICIO así:

PÓLIZAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. ICCU-218 DE 2025 (ACTA DE INICIO) anexo 1.					
CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES					
COMPAÑÍA DE SEGUROS	**RIESGO**	**VIGENCIA**		**ANEXO 1**	**VALOR ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	**PÓLIZA No.**	
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Cumplimiento	03/03/2025	30/06/2026	310-47-994000014872	587.536.421,00

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Buen manejo y correcta inversión del anticipo				780.715.228,00
	Pago salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	08/08/2023	20/12/2027	605-47-994000103082	390.357.614,00
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Calidad del servicio	02/02/2024	03/02/2029	605-47-994000103082	780.715.228

Tabla 35 Pólizas interventoría según acta de inicio.

PÓLIZAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. ICCU-218 DE 2025 (ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO) anexo 3.					
CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES					
COMPAÑÍA DE SEGUROS	**RIESGO**	**VIGENCIA**		**ANEXO 1**	**VALOR ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	**PÓLIZA No.**	
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Cumplimiento	03/03/2025	15/01/2027	310-47-994000014872	585.536.421,00
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	03/03/2025	15/01/2027	310-47-994000014872	780.715.228,00
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Pago salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	03/03/2025	15/07/2029	310-47-994000014872	390.357.614,00
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.	Calidad del servicio	15/07/2026	15/07/2029	310-47-994000014872	780.715.228,00

Tabla 36 Pólizas interventoría según acta de Suspensión y Reinicio.

Se anexa Formato MS-GC-FR-06 acta aprobación de pólizas.

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Para el caso de interventoría no aplica puesto que no se elabora un plan de calidad.

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría

Para el caso de interventoría no aplica puesto que no se elabora un plan de calidad.

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de conformidad con lo establecido en el contrato de interventoría No. ICCU 218 de 2025, así como en las disposiciones normativas aplicables, se presenta el informe de inversión del anticipo correspondiente al periodo indicado.

El presente documento tiene como objetivo relacionar y evidenciar el uso adecuado de los recursos entregados como anticipo para el desarrollo de las actividades de interventoría.

La interventoría por medio del comunicado 25C02_DTA_025 del 22 de agosto de 2025, solicito la aumentar el plazo de inversión hasta seis (6) meses, dado que el valor solicitado y soportado es considerablemente inferior al programado inicialmente.

a) Valor del Anticipo $ 780.715.228,00

Valor total del anticipo girado: $ 747.912.067,00

Fecha de giro del anticipo: 21 / 07 / 2025

b) Relación de Gastos Ejecutados con Cargo al Anticipo

A continuación, se presenta un resumen de los gastos realizados durante el periodo, los cuales se encuentran directamente asociados al cumplimiento del objeto contractual:

Ítem	**Descripción**	**Valor ejecutado ($)**	**Soporte**
1	Nómina personal de interventoría	$490.153.001,00	Planillas y nominas.
	Honorarios de especialistas		
2	Laboratorios		
3	Equipos de laboratorio y topografía		
4	Arrendamiento, papelería, insumos y suministros		
5			
Total, ejecutado		**$_490.153.001,00__**	

Tabla 34 Relación gastos Interventoría durante el periodo.

Balance de anticipo

c) **Total, anticipo recibido:** $_490.153.001,00_____
d) **Total, ejecutado:** $_490.153.001,00_____
e) **Saldo por ejecutar:** $_0,00_____

Se deja constancia de que los recursos del anticipo fueron utilizados de manera adecuada, pertinente y acorde con las actividades contractuales programadas para el periodo evaluado. Los soportes se adjuntan para verificación y validación por parte de la Entidad.

Los gastos se encuentran soportados de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales.

Los valores ejecutados corresponden exclusivamente a actividades necesarias para el desarrollo del objeto de interventoría

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	NÓMINA	$ 92.500.000,00	$ 92.500.000,00	$ 92.500.000,00	$ 114.700.000,00	$ 392.200.000,00	50,24%
2	HONORARIOS ESPECIALISTAS	$ 48.970.000,00	$ 48.970.000,00	$ 48.970.000,00	$ 90.600.000,00	$ 237.510.000,00	30,42%
3	LABORATORIOS	$ 1.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 7.000.000,00	$ 16.000.000,00	2,05%
4	EQUIPOS LABORATORIOS Y TOPOGRÁFICOS	$ 78.071.523,00	$ -	$ -	$ -	$ 78.071.523,00	10,00%
5	ARRENDAMIENTOS, PAPELERÍA, INSUMOS, SUMINISTROS	$ 7.000.000,00	$ 11.200.000,00	$ 12.000.000,00	$ 26.733.705,00	$ 56.933.705,00	7,29%
TOTAL		$ 227.541.523,00	$ 155.670.000,00	$ 158.470.000,00	$ 239.033.705,00	$ 780.715.228,00	100,00%

NOTAS:
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor.

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

(Firma)
(Nombre) JULIAN P. VALENCIA LOPEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor

(Firma)
(Nombre) LAURA DANIELA RETO GUTIÉRREZ
Supervisor del contrato de Interventoría

Tabla 35 Programa de inversión.

Se realizo el día 22 de agosto del 2025 una Modificación al Plan de Inversión del Anticipo como se evidencia a continuación.



DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ITEM No	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	NOMINA	$ 60.465.001,00	$ 64.436.000,00	$ 66.156.333,00	$ 124.851.867,00	$ 152.260.000,00	$ 252.082.227,00	$ 742.215.228,00	95,07%
2	HONORARIOS ESPECIALISTAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%
3	LABORATORIOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00	3,84%
4	EQUIPOS LABORATORIOS Y TOPOGRÁFICOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00	0,90%
5	ARRENDAMIENTOS, PAPELERÍA, INSUMOS, SUMINISTROS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	0,19%
	TOTAL	$ 60.465.001,00	$ 64.436.000,00	$ 66.156.333,00	$ 124.851.867,00	$ 152.260.000,00	$ 290.582.227,00	$ 780.715.228,00	100%

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. No aplica para compra o alquiler de vehículos.
3. Solo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje se hará por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.
4. El interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma
Nombre: Julian Pardo Valbuena Cotes
Representante Legal o su Apoderado
Interventor

Firma
Nombre: LIC Angela Gutiérrez
Supervisor Subdirección de Interventoría

Original: Archivo de Gestión del IMAG
Copia: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial

Tabla 36 Modificatorio Programa de inversión.

6.6.3 Actas de Comité de Obra

Se anexan la siguiente relación de actas de comité de obra realizados durante el mes de mayo del 2026.

Municipio	Fecha de comité	Comité No	Objeto de la reunión
Anapoima	6 de mayo 2026	01	Socializar con la comunidad de la inspección de San Antonio, En el Municipio de Anapoima.
Anapoima	13 de mayo 2026	02	Seguimiento actividades de obra Municipio de Anapoima, Cundinamarca.
Anapoima	20 de mayo 2026	03	Seguimiento actividades de obra Municipio de Anapoima, Cundinamarca.
Anapoima	25 de mayo 2026	04	Seguimiento actividades de obra Municipio de Anapoima, Cundinamarca.
Nilo	18 de mayo 2026	01	Revisión y análisis de condiciones previas para el inicio de actividades de obra – Municipio de Nilo.
Nilo	22 de mayo 2026	02	Validación de alcance de intervención y sectorización Municipio - Nilo

Municipio	Fecha de comité	Comité No	Objeto de la reunión
Nariño	30 de mayo 2026	01	Validación de alcance de intervención y sectorización Municipio - Nariño
Tibacuy	06 de mayo 2026	01	SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Tibacuy	13 de mayo 2026	02	SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Tibacuy	20 de mayo 2026	03	SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA
Tibacuy	27 de mayo 2026	04	SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Tabla 37 Comunicaciones generadas en el mes de Mayo

6.6.4 Actas de Reunión

Durante el mes se desarrollaron tres comités técnicos, con presencia de interventoría, obra y supervisión

- **Acta 40 (8/05/2026)**

Se realizó comité de seguimiento con participación de obra, interventoría y supervisión, revisando aspectos financieros, administrativos, técnicos y sociales de la ejecución contractual. Se evidenciaron retrasos en el cumplimiento de compromisos previos, especialmente en la construcción de cunetas, inicio del doble riego, entrega de resultados de ensayos y trámites administrativos requeridos para la ejecución. Asimismo, se analizaron alternativas técnicas para optimizar las intervenciones en algunos municipios y se definieron acciones para agilizar permisos, construcción de alcantarillas y actividades pendientes de la fase 3. En el componente social se reiteró la necesidad de mejorar la coordinación de actas de vecindad, fortalecer los mecanismos de atención a la comunidad y cumplir oportunamente con los compromisos contractuales y de participación ciudadana.

- **Acta 41 (14/05/2026)**

Se realizó un cronograma de visitas conjuntas entre interventoría, supervisión y contratista para verificar el avance de las obras en los diferentes municipios. Durante la revisión se identificó la necesidad de construir una alcantarilla adicional en Anapoima

debido a condiciones del terreno y se recomendó reemplazar una tubería por una de mayor diámetro para garantizar la estabilidad de la intervención. Asimismo, se evaluó el cumplimiento de compromisos previos, evidenciándose avances en la construcción de alcantarillas y la radicación de informes, aunque persisten actividades pendientes y resultados de laboratorio por entregar. Finalmente, se analizaron alternativas técnicas para Anolaima y se solicitó al contratista una propuesta para la implementación de placa huella en un tramo priorizado.

- **Acta 42 (28/05/2026)**

Se realizó comité de seguimiento con participación de la interventoría, contratista y entidad, revisando el cumplimiento de compromisos y avances documentales del proyecto. Se evidenciaron retrasos en la entrega de actas de vecindad, actividades de socialización y programas comprometidos, así como observaciones en materia de SST por incumplimientos en el uso de EPP. En los diferentes municipios se reportaron avances en alcantarillas, instalación de tuberías, socialización y trámite de PMT, además de la programación de movilización de maquinaria. Finalmente, se establecieron compromisos para la entrega de resultados de ensayos, obtención de permisos y ejecución de actividades pendientes para dar continuidad a la fase III del proyecto.

7 Conclusiones y recomendaciones

EN EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA

- Según programación de obra para el presente mes se tenía programado ejecutar en el municipio de Anapoima un 80.82% Ochenta punto ochenta y dos por ciento del valor total presupuestado para el Municipio de Anapoima que corresponde a Ochocientos noventa y siete millones cuatrocientos noventa y siete mil seiscientos sesenta y cuatro pesos$897.497.664. A corte del 31 de mayo del 2026 el contratista presenta un avance en la ejecución de obra en el Municipio de Cabrera correspondiente a los 55.17% Cincuenta y cinco punto diecisiete por ciento que equivale a un valor total de $495.109.498 cuatrocientos noventa y cinco millones ciento nueve mil cuatrocientos noventa y ocho pesos.
- Para el presente mes de mayo el contratista realizo actividades de obra en el municipio de Anapoima en la estabilización de suelos existente con productos químicos finalizando esta actividad, se realizaron actividades correspondientes al

capitulo de alcantarillas con la excavación, instalación de tubería de 36" y relleno estructurales.

- *No se está dando cumplimiento a la programación de obra teniendo en cuenta que para fecha del 31 de mayo del 2026 se debió finalizar con las actividades correspondiente al capítulo de Alcantarillas, rocería y limpieza de cunetas. También se debió haber iniciado con el ítem de tratamiento superficial doble con emulsión asfáltica.

Se realizaron por parte del contratista ensayos de deflectometría LWD a capa estabilizada en el Municipio de Cabrera, Cundinamarca.

EN EL MUNICIPIO DE TIBACUY

- Se realizo visita con alcaldía, contratista e interventoría para definir nuevo tramo 1

VEREDA		***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD DE TRAMO (m)***
San francisco	1A	K00+839	K00+914.56	75,56
	1B	K01+034	K01+150	116
	1C	K01+170	K01+436.63	266,63
	1D	K01+574	K01+769.60	195,6

- Se realizo visita con alcaldía, contratista e interventoría para definir nuevo tramo 3B y se ajusta la distancia de ejecución del tramo 3A y tramo 2 inicial

TRAMO	***VEREDA***	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD DE TRAMO (m)***
2	Albania	K19+500	K20+000	500
3A	Albania	K13+600	K14+000	400
3B	Bateas Puerto Pacho	K17+060	K18+114	1054

- Se realizo el levantamiento de actas de vecindad de los nuevos tramos.
- Se realizo el acompañamiento técnico para las excavaciones e instalación de la tubería para las alcantarillas en tramo 3 K17+530, K17+720, K17+828, tramo 4 K18+200.

EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO

- De acuerdo con la programación de obra establecida para el mes de mayo de 2026 en el municipio de Nariño, se contemplaba la ejecución de diversas actividades asociadas al capítulo de alcantarillas y obras complementarias. Sin embargo, al cierre del periodo reportado se evidencia una desviación entre el avance programado y el avance efectivamente ejecutado por el contratista, situación que deberá ser objeto de seguimiento por parte de la interventoría.

- Durante el mes de mayo de 2026, el contratista ejecutó actividades relacionadas con la construcción de alcantarillas en los puntos K2+463 y K6+470, incluyendo excavaciones, instalación de tubería HDPE de 36", ejecución de concretos estructurales y de solado, suministro y armado de acero de refuerzo, rellenos para estructuras, conformación de aletas de descole y actividades complementarias para el desarrollo de las obras hidráulicas.

- De la revisión efectuada al cronograma de obra se identificó que algunas actividades programadas para el periodo no registraron inicio o presentan un avance inferior al previsto, entre ellas la construcción de cunetas en geomembrana HDPE y las actividades de limpieza de alcantarillas y cunetas en concreto, generando un atraso significativo frente a la programación contractual.

- La interventoría recomienda al contratista implementar medidas que permitan optimizar el rendimiento de los frentes de trabajo, fortalecer la asignación de recursos y ajustar la programación de las actividades pendientes, con el fin de mitigar los retrasos identificados y garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos para el proyecto.

- Durante el periodo reportado se realizó seguimiento técnico permanente a las actividades ejecutadas en campo, incluyendo la verificación de cantidades de obra, control de calidad de los procesos constructivos y revisión del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

8 Anexos

8.1 Correspondencia

Se anexa relación de la correspondencia generada entre Contratista e Interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo. Es responsabilidad del Interventor dar respuesta de manera oportuna a las solicitudes formuladas por el Contratista.

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras.

Se anexa registro fotografías que soporten el avance de las obras.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.

Se anexa registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas

8.4 Bitácora del mes correspondiente

Se anexa copia de la bitácora de obra la cual contiene todos los sucesos y acontecimientos que se presenten durante el presente mes de enero correspondiente de la ejecución del contrato, así como instrucciones, observaciones, ejecuciones y determinaciones relacionadas con el desarrollo de la obra durante el mismo periodo

8.5 Certificación componente ambiental y social

Se anexa certificación en la que se manifiesta que a la fecha el Contratista CONSORCIO VICGER 2021 no está sancionado o tiene un proceso de incumplimiento o multa del Contrato de Obra relacionado con asuntos ambientales y/o sociales.