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. 013

DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2026

ECG INGENIERIA SAS

BOGOTA, 10 DE MAYO

DEL 2026

ICCU	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.	**TRECE**	**MES O PERIODO:**	ABR 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	

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra		
4.5	Estado General del Tiempo		
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio		
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	

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
6.6.4	Actas de Reunión	ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	
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: Carlos Andrés Chaparro Pulido
Tarjeta profesional: 15202-338638 BYC
DIRECTOR 1 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Firma



Nombre: Gustavo Adolfo Crosby López
Tarjeta profesional: 9209-0123 CPITVC
DIRECTOR 2 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

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

CONTENIDO

1 Introducción 9
2 Descripción del proyecto 10
2.1 Localización 10
2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios 13
2.3 Estado inicial de la vía 15
2.4 Características técnicas del proyecto. 23
3 Información Contrato de Obra 24
3.1 Información general contrato de obra 24
3.2 Actividades ejecutadas en el mes 25
3.3 Seguimiento ítems no previstos 42
4 Reportes ejecución mensual contrato de obra 43
4.1 Informe semanal 43
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra 44
4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra 48
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. 50
4.5 Estado General del Tiempo 51
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio 53
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra 53
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra. 55
4.8.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia). 55
4.9 Otros documentos seguimiento mensual 55
4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 56
4.9.2 Seguimiento Programa de Inversión. 57
4.9.3 Seguimiento Programa de Obra 58
4.10 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría 64
5 Información contrato de interventoría 67
5.1 Información general del contrato de interventoría 67

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor 68
5.3 Informes especialistas y profesionales 80
6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría 81
6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría 81
6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría 83
6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 85
6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría 85
6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría 86
6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría 86
6.6 Otros Documentos seguimiento mensual 86
6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 86
6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión 88
6.6.3 Actas de Comité de Obra 89
6.6.4 Actas de Reunión 89
7 Conclusiones y recomendaciones 90
8 Anexos 92
8.1 Correspondencia 92
8.2 Registro fotográfico del avance de las obras 93
8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas 93
8.4 Bitácora del mes correspondiente 93
8.5 Certificación componente ambiental y social 93
8.6 Acta de costos de interventoría 93

Tabla 1 Sectores a intervenir estabilización química- Cabrera. 10
Tabla 2 Sectores a intervenir en Tibacuy. 12
Tabla 3 Características iniciales tramos Cabrera. 15
Tabla 4 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Cabrera 21
Tabla 5 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Tibacuy. 23
Tabla 6 Información general contrato de obra. 24
Tabla 7 Control de valores ejecución y saldo de recursos Cabrera. 30
Tabla 8 Tramos intervenidos en la semana 54 en Tibacuy. 31
Tabla 9 Tramos intervenidos en la semana 55 en Tibacuy. 32
Tabla 10 Control de valores ejecución y saldo de recursos en Tibacuy. 35
Tabla 11 Registro fotográfico del frente de Pandi en el mes de Abril. 38
Tabla 12 Ítem no previstos. 43
Tabla 13 Control de maquinaria y equipos en Cabrera. 45
Tabla 14 Registro fotográfico del control de maquinaria y equipos en Cabrera. 46
Tabla 15 Control de maquinaria y equipos en Tibacuy. 48
Tabla 16 Relación personal de obra. 50
Tabla 17 Estado del tiempo municipio de Cabrera. 52
Tabla 18 Estado del tiempo municipio de Tibacuy. 53
Tabla 19 Tabla resumen de Toma De LWD Tramo Municipio De Cabrera. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 20 Póliza según contrato de obra. 54
Tabla 21 Póliza según acta de inicio. 54
Tabla 22 Pólizas según suspensión y reinicio. 54
Tabla 23 Seguimiento programa de inversión del anticipo. **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 24 Tabla de pagos realizados al anticipo del contrato (relación de 1 a 8) 56
Tabla 25 Tabla de pagos realizados al anticipo del contrato (relación de 9 a 16) 56
Tabla 26 Programa de inversión del anticipo. 57
Tabla 27 Control amortización del anticipo. 58
Tabla 28 Control financiero Cabrera, Cundinamarca. 60
Tabla 29 Abscisas de los tramos intervenidos en el frente de Tibacuy. 63
Tabla 30 Abscisas de los tramos intervenidos en el frente de Tibacuy. 63
Tabla 31 Control financiero Tibacuy, Cundinamarca. 64
Tabla 32 Información contrato interventoría. 68
Tabla 33 Equipos Interventoría en los frentes activos. 83
Tabla 34 Personal, control de aportes y seguridad social interventoría. 85
Tabla 35 Pólizas interventoría según acta de inicio. 85

Tabla 36 Pólizas interventoría según acta de Suspensión y Reinicio..... 86
Tabla 37 Relación gastos Interventoría durante el periodo. 87
Tabla 38 Programa de inversión. 88
Tabla 39 Modificatorio Programa de inversión..... 89

Ilustración 1 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de abril 2026 en Cabrera..... 11
Ilustración 2 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de abril 2026 en Tibacuy..... 12
Ilustración 3 Sección típica estructura de vía. 24
Ilustración 4 Grafica Tabla resumen de Toma De LWD Tramo Municipio De Cabrera. .....**¡Error! Marcador no definido.**
Ilustración 5 Grafica seguimiento amortización anticipo..... 58
Ilustración 6 Diagrama de GANTT programación de obra en Cabrera. 59
Ilustración 7 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Explanación y Excavaciones..... 61
Ilustración 8 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Alcantarillas.. 62
Ilustración 9 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Items no Previstos. 62
Ilustración 10 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Para la capa estabilizada con ProesTech..... 63
Ilustración 11 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Para Roceria 64
Ilustración 12 Grafica avance físico Cabrera. 65
Ilustración 13 GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO para Tibacuy. 66
Ilustración 14 GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO para Tibacuy. 66
Ilustración 15Grafica financiera GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 67

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 abril del 2026 al 30 de abril 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 abril y el 30 de abril 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 realizo 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",

Durante el mes de abril de 2026, el Informe No. 13 presenta el resumen de las actividades ejecutadas en el marco del contrato de obra y del contrato de interventoría, desarrolladas principalmente en los municipios de **Cabrera** y **Tibacuy**, orientadas al

mejoramiento y estabilización de los corredores viales intervenidos. En el municipio de Cabrera se adelantaron labores de conformación de capa estabilizada con productos químicos no tradicionales y cemento al 4%, así como actividades de topografía y control de calidad mediante toma de humedad óptima de compactación, ensayos de densidad con cono de arena y evaluación estructural con Deflectómetro LWD en los sectores intervenidos. De igual manera, la interventoría realizó actividades de seguimiento técnico y levantamientos topográficos.

Por su parte, en el municipio de Tibacuy se ejecutaron actividades de rocería, conformación de calzada existente con retiro de material orgánico y construcción de capa estabilizada de acuerdo con fórmula de trabajo mediante el uso de productos químicos no tradicionales y cemento al 4%, concentradas principalmente en los tramos 5 y 6 del corredor vial objeto de intervención.

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización.

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

Las actividades de obra se realizaron para el presente mes de abril del 2026 en la provincia del Sumapaz, principalmente en el Municipio de Cabrera se adelantaron actividades de:

Instalación de capa estabilizada con productos químicos.

VEREDA	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD DE TRAMO (m)***
NUÑEZ	K3+908	K4+908	1000

Tabla 1 Sectores a intervenir estabilización química- Cabrera.

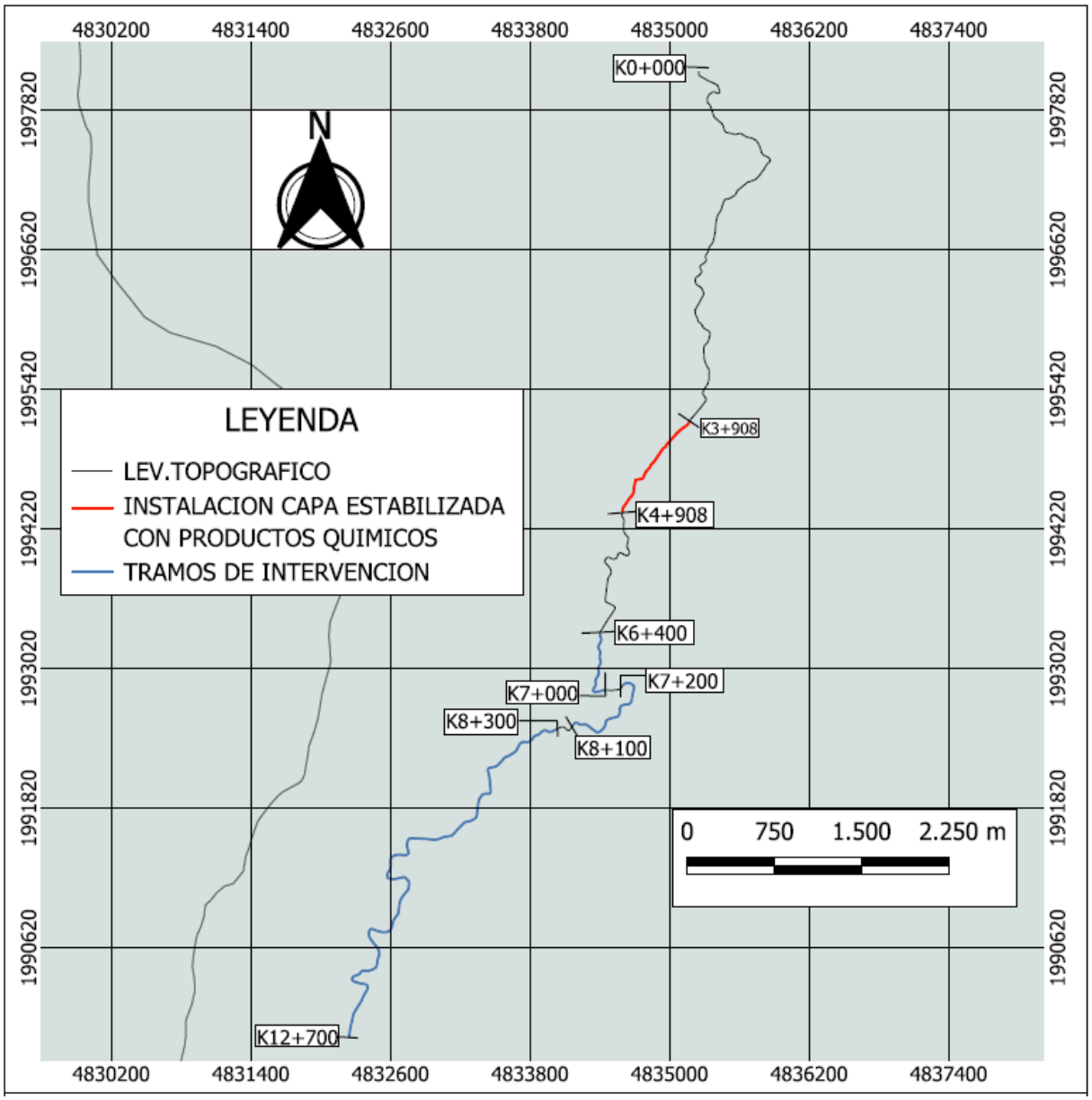


Ilustración 1 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de abril 2026 en Cabrera.

Se adjunta el anexo 2.1 Localización

TRAMO – MUNICIPIO DE TIBACUY

Tibacuy es un municipio ubicado en la provincia del Sumapaz, en el departamento de Cundinamarca, se adelantaron actividades de obra en los tramos 6, tramo 5 y tramo 4.

VEREDA	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD DE TRAMO (m)***
Bateas	K18+200	K18+270	70
Bateas el Banquito	K19+500	K20+000	500
Piedrancha – El Mango	K24+300	K26+200	1900

Tabla 2 Sectores a intervenir en Tibacuy.

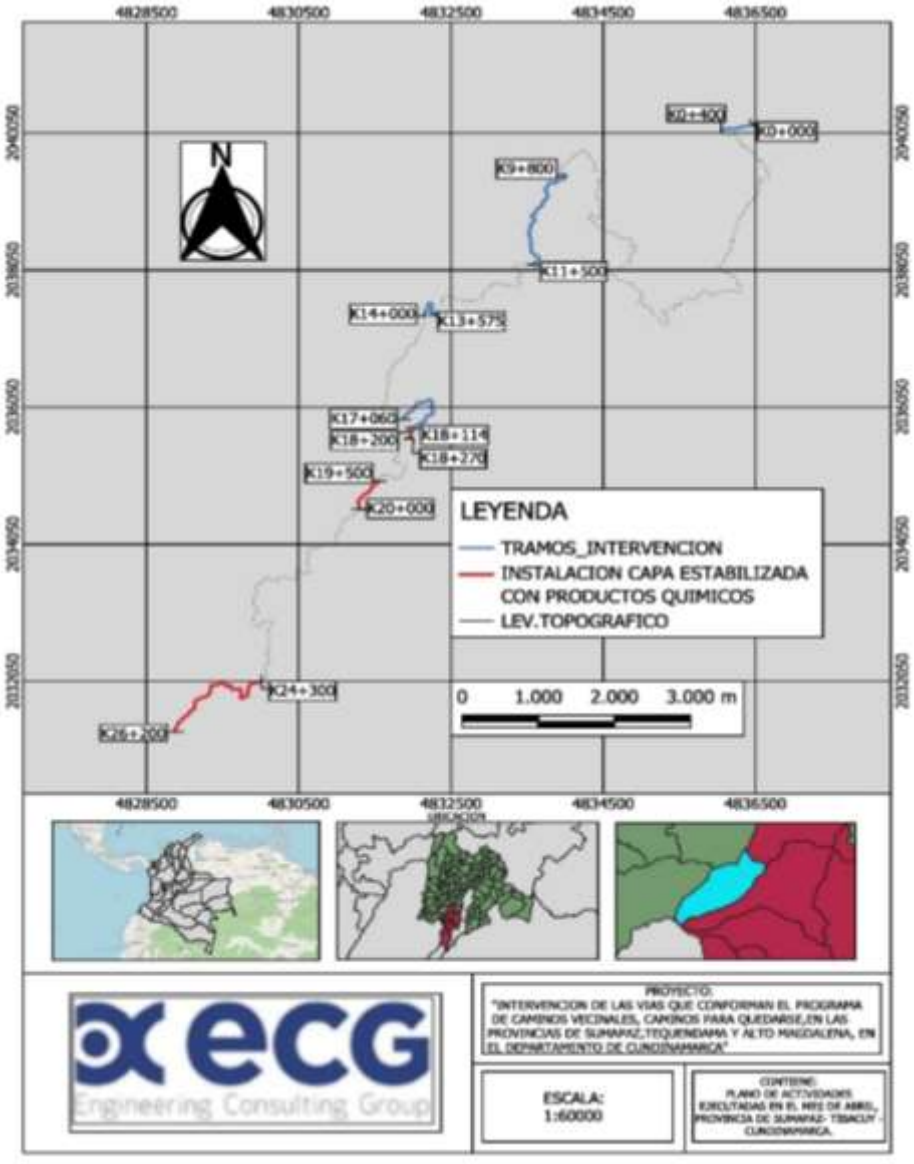


Ilustración 2 Localización de actividades ejecutadas durante el periodo de abril 2026 en Tibacuy.

Se adjunta el anexo 2.1 Localización

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

Esta es una obra clave para la región del **Sumapaz**. La conexión entre el casco urbano de **Cabrera** y la **Vereda de Núñez** no es solo un tramo de carretera, es el cordón umbilical de una de las despensas agrícolas más importantes de Cundinamarca.

Conectividad de la Vía: El proyecto se enfoca en mejorar la movilidad en el eje sur del departamento.

- *Trayecto*: Conecta directamente el centro administrativo y comercial del municipio (Casco Urbano) con la zona rural profunda (Vereda de Núñez).
- *Integración regional*: Esta vía es fundamental para articular el flujo de productos desde la zona de reserva campesina hacia las rutas que conducen a Venecia, Pandi y, eventualmente, a la vía principal hacia Bogotá.

Municipios y Zonas de Influencia: Aunque el proyecto ocurre físicamente en Cabrera, su impacto se extiende:

- **Área Directa**: Habitantes del casco urbano y familias campesinas de la Vereda de Núñez.
- **Área Indirecta**: Municipios vecinos como Venecia, San Bernardo y Pandi, que comparten dinámicas comerciales y de transporte de carga con Cabrera.

Importancia de la Vía: Cabrera es reconocido como un "municipio verde" y un motor de producción agropecuaria. La importancia de este tramo radica en:

- **Seguridad Alimentaria**: Es una ruta crítica para el transporte de productos como el tomate de árbol, la mora, la arveja y el frijol hacia las centrales de abasto.
- **Presencia Institucional**: Garantiza que los servicios de salud, educación y emergencias lleguen de forma rápida desde el casco urbano hacia el sector rural.
- **Paz y Arraigo**: Fortalece la economía de la Zona de Reserva Campesina, permitiendo que los productores locales sean competitivos.

TRAMO – 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 significativa en los tiempos de desplazamiento y menores costos de fletes para los agricultores.

Categoría	**Beneficio Principal**
Economía Local	Valorización de los predios rurales y fomento del comercio local al facilitar el acceso de turistas y compradores.
Post-cosecha	Menor pérdida de productos perecederos (menos "maltrato" de la carga) gracias a una superficie de rodadura estable.
Social	Mejora la calidad de vida de los estudiantes y trabajadores que transitan diariamente entre la vereda y el pueblo.

2.3 Estado inicial de la vía

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

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

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)**
1	Espesor Granular 30cm, CB>3.0 IP>10	0,80	3.2	12,7000	12,2700	430,0
2	Espesor Granular <20cm, CBR>3.0 IP>10	0,10	4,96	12,2700	11,7700	500,0
3	Espesor Granular 30cm, CBR>2.0 IP>10	1,05	2,13	11,7700	10,7700	1000,0
4	Espesor Granular <20cm, CBR>3.0 IP>10	0,25	11,23	10,7700	10,0200	750,0
5	Espesor Granular 30cm, CBR>3.0 IP>10	0,44	3,28	10,0200	9,0200	1000,0
6	Espesor Granular <20cm, CBR>3.0 IP>10	0,00	3,41	9,0200	8,3000	720,0
7	Espesor Granular 30cm, CBR>3.0 IP>10	0,78	3,52	8,1000	7,2000	900,0
8	Espesor Granular <20cm, CBR>3.0 IP>10	0,15	3,14	4,9800	4,0000	980,0

Tabla 3 Características iniciales tramos Cabrera.

A continuación, se puede evidenciar una comparación del estado inicial de las vías en el Municipio de Cabrera 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**
	
	

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

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

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

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 4 Registro fotográfico estado inicial y actual de los tramos viales Cabrera .

TRAMO – 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.

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

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

2.4 Características técnicas del proyecto.

Se diseñó 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 3 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:	374 días
VALOR INICIAL:	$ 32.246.753.687
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 32.246.753.687
VALOR PAGADO:	$ -
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 6 Información general contrato de obra.

3.2 Actividades ejecutadas en el mes

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

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

Semana 51 del 30 de marzo del 2026 al 5 de abril 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 K8+730 al K9+640
- Se realizaron actividades de topografía.
- Control de calidad con toma de humedad óptima de compactación para capa estabilizada.

Semana 52 del 6 de abril del 2026 al 12 de abril del 2026.

- ITEM 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 K8+300 a K8+730, del K7+220 a K8+100 y del K4+458 al K4+908.
- Se realizó control de calidad con actividades de topografía para cálculo de volúmenes con secciones transversales y toma de muestra de humedad a suelo estabilizado para compactación.

Semana 53 del 13 de abril del 2026 al 19 de abril del 2026.

- Estabilización Química de Suelos (No Tradicional): Conformación y compactación de la capa estabilizada utilizando aditivos químicos no tradicionales (Tipo 5: aceites sulfonados y sales orgánicas) mezclados con el suelo in situ y una adición de cemento al 4%, en estricto cumplimiento de la fórmula de trabajo. Estas labores se ejecutaron en los siguientes tramos: K4+458 al K4+908 - K7+220 al K8+100 - K8+300 al K8+730.

- Control Topográfico y Humedades: Ejecución de controles de calidad internos mediante comisiones de topografía para la verificación de niveles y alineamientos. Paralelamente, se realizaron ensayos de humedad del suelo in situ como paso previo y obligatorio al proceso de estabilización de suelos.

- Liberación de Capas y Control de Densidades (Interventoría): Verificación del grado de compactación de las capas estabilizadas mediante ensayos de densidad de campo (método del cono de arena), ejecutados bajo la supervisión directa de la interventoría. Los ensayos de liberación se realizaron en las siguientes abscisas: K4+050 (Costado izquierdo) - K4+350 (Costado derecho) - K4+680 (Eje de vía) - K4+870 (Costado izquierdo) - K7+370 (Costado derecho) - K7+680 (Costado izquierdo) - K7+990 (Costado derecho) - K8+420 (Costado izquierdo) - K8+610 (Costado derecho) - K8+980 (Costado izquierdo) - K9+140 (Costado izquierdo) - K9+450 (Costado izquierdo) - K10+010 (Costado derecho) - K11+000 (Costado izquierdo) - K12+020 (Costado derecho) -K12+500 (Costado izquierdo).

Semana 54 del 20 de abril del 2026 al 26 de abril del 2026.

- El contratista no realizó ninguna actividad de obra durante la presente semana.
- Se realizo levantamiento topográfico por parte de la interventoría.

Semana 55 del 27 de abril del 2026 al 03 de mayo del 2026.

- El contratista no realizó ninguna actividad de obra durante la presente semana.
- Se realizó levantamiento topográfico por parte de la interventoría.
- Se realiza ensayo de control de calidad por parte de esta interventoría con Deflectometro LWD a los sectores estabilizados.

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A ABRIL 2026	% Avance ejecutado
PRELIMINARES									
1	1,6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	343.259,80	$ 2.100,00	$720.845.580,00	343.259,80	$720.845.580,00	100 %
Sub-total						**$ 720.845.580,00**		**$ 720.845.580,00**	
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO									
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA									

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A ABRIL 2026	% Avance ejecutado
2	3,15	AFIRMADO	M3		$ 97.600,00	$ -		$ -	
3	1,1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	48,63	$257.800,00	$ 12.536.915,00	4.07	$ 1.049.246,00	8.37 %
4	APU 1	REMOCION DE ALCANTARILLAS	M	36,00	$ 84.900,00	$ 3.056.400,00			2.78 %
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	$ 76.100,00	$ 2.636.865,00			
6	2,9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	173,25	$ 34.100,00	$ 5.907.825,00	45.18	$1.540.638,00	26.08 %
Sub-total						**$ 24.138.005,00**		**$ 2.589.884,00**	
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 enzimáticas y suelo in situ)	M3		$ 78.700,00	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	
12	APU 7	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR) (Analizada para producto	M3		$ 56.400,00	$ -		$ -	

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A ABRIL 2026	% Avance ejecutado
		químico del TIPO 3 - Polimero y 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	$ -		$ -	-
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	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	-
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	$ -		$ -	
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		$ 132.600,00	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	
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	$ -		$ -	
20	APU 15	CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	M2		$ 247.600,00	$ -		$ -	0 %

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A ABRIL 2026	% Avance ejecutado
		(Analizada para producto químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y suelo in situ)							
21	3,16	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	23.864,00	$ 33.200,00	$ 792.284.800		$ -	
Sub-total						**$ 792.284.800,00**		**$ 0**	
ALCANTARILLAS									
22	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3		$910.400,00	$ 0,00		$ -	
23	4,7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	48,63	$ 1.093.500,00	$ 53.177.335,00		$ -	
24	4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	8,62	$583.900,00	$ 5.032.494,00		$ -	
25	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.473,40	$ 9.800,00	$ 34.039.320,00		$ -	
26	4,23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	45,00	$104.600,00	$ 4.707.000,00	41.82	$ 4.374.372,00	92.93%
27	4,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML		$ 1.059.900,00	$ 0,00		$ -	
28	APU 16	CUNETA EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO HDPE 0.75MM	M	13.653,90	$ 47.900,00	$ 654.022.031,00		$ -	
29	6,50	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	3,77	$903.200,00	$ 3.403.258,00	0,01	$ 9.032,00	0.27 %
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	11,00	$274.300,00	$ 3.017.300,00	11,00	$ 3.017.300,00	100%
31	6,60	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	3.140,00	$ 3.000,00	$ 9.420.000,00		$ -	
Sub-total						**$ 766.818.738,00**		**$ 7.400.704,00**	
MUROS									
32	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3		$ 910.400,00	$ 0,00		$ -	
33	4,7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3		$ 1.093.500,00	$ 0,00		$ -	
34	4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3		$ 583.900,00	$ 0,00		$ -	
35	4,23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3		$ 104.600,00	$ 0,00		$ -	
36	4,22	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3		$ 189.100,00	$ 0,00		$ -	
37	4,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2		$ 14.800,00	$ 0,00		$ -	
38	3,11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML		$ 49.700,00	$ 0,00		$ -	
39	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 9.800,00	$ 0,00		$ -	
Sub-total						**$ 0,00**		**$ 0,00**	
ÍTEMS NO PREVISTOS									

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO A ABRIL 2026	% Avance 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	6.280,00	$ 282.174,00	$ 1.772.052.720,00	6.280,00	$ 1.772.052.720,00	100 %
2	NP 3	TUBERÍA DE POLIETILENO HDPE (SN4 - 900 mm) 36"	ML	36,00	$ 1.657.926,00	$ 59.685.336,00	15,00	$ 24.868.890,00	41.67 %
3	NP-4	CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO	M2	25.120,00	$ 1.569,00	$ 39.413.280,00	21.200,00	$ 33.262.800,00	84.39 %
4	NP-5	MATERIAL DE AFIRMADO (NO INCLUYE CARROTANQUE NI TRANSPORTE)	M3	2.809,00	$ 54.593,00	$ 153.351.737,00	2809,00	$ 153.351.737,00	100 %
Sub-total						**$ 2.024.503.073,00**		**$1.983.536.147,00**	
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.328.590.196,00**		**$2.848.185.446,00**	

Tabla 7 Control de valores ejecución y saldo de recursos Cabrera.

TRAMO – MUNICIPIO DE TIBACUY

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

Semana del 06 al 12 de abril del 2026

Se realizaron las siguientes actividades de obra para la ejecución del contrato de obra en el Municipio de Tibacuy, Cundinamarca.

1. rocería:

- Tramo 6 - K24+300 al K26+200

2. NP3 CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO:

- Tramo 6 K24+300 al K26+200
- Tramo 5 K19+500 al K20+000
- Tramo 4 K18+200 al K18+270

Semana del 13 al 19 de abril 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 6 K24+300 al K26+200

Semana del 20 al 26 de abril 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%) :

- Continuación Tramo 6

ML	ABS INICIAL	ABS FINAL	FECHA
110	25197.7	25307.7	20-abr
154	25043.7	25197.7	21-abr
200	24843.7	25043.7	22-abr
200	24643.7	24843.7	23-abr
200	24443.7	24643.7	24-abr
143.7	24300	24443.7	25-abr

Tabla 8 Tramos intervenidos en la semana 54 en Tibacuy.

Semana del 27 de abril al 03 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%) :

- Continuación Tramo 6

- Tramo 5

ML	ABS INICIAL	ABS FINAL	FECHA	TRAMO
250	19500	19750	30-abr	5
250	19750	20000	29-abr	5
300	25988.7	26288.7	28-abr	6
344	25644.7	25988.7	27-abr	6

Tabla 9 Tramos intervenidos en la semana 55 en Tibacuy.

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	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%
Subtotal						**$ 24.138.005**		**$ -**	0,00%
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 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)							

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)							
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)							

CONTRACTUAL			**ALTERNATIVA 4**				**CANTIDADES EJECUTADAS .**		
	ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	CANTIDAD	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)							
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)							
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)							
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)							
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)							
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)							
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)							
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)							

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)							
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)							

CONTRACTUAL			ALTERNATIVA 4				CANTIDADES EJECUTADAS .		
	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
21	3,16	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2							
Subtotal						$ 0,00		$ -	
ALCANTARILLAS									
22	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)							
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							
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%
MUROS									
32	4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)							
33	4,7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)							
34	4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES							
35	4,23	RELLENO PARA ESTRUCTURAS							
36	4,22	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE							
37	4,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)							
38	3,11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110							
39	4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI							
Subtotal								$ -	
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	6.731,25	$ 282.174	$ 1.899.383.738	3483,05	$ 982.826.151	51,74%
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%

CONTRACTUAL			ALTERNATIVA 4				CANTIDADES EJECUTADAS .		
	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
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	$ -	
46	NP-7	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2		$ 8.550	$ -	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	$ -	
						$ 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 10 Control de valores ejecución y saldo de recursos en Tibacuy.

TRAMO – MUNICIPIO DE PANDI

Durante el transcurso del mes de abril de 2026, la interventoría realizó diferentes inspecciones técnicas y recorridos de verificación en el frente de obra correspondiente al municipio de Pandi, en los sectores previamente intervenidos mediante estabilización de subrasante con cemento y aditivo químico tipo ProesTech, evidenciándose afectaciones prematuras sobre la estructura estabilizada, asociadas principalmente a la falta de continuidad y secuencia constructiva en la ejecución de las actividades complementarias requeridas para garantizar la estabilidad y durabilidad del tratamiento implementado.

Durante las visitas realizadas se observó deterioro progresivo de la capa estabilizada, manifestado mediante pérdida de finos, desagregación superficial, presencia de material suelto, deformaciones localizadas y aparición de ahuellamientos en diferentes puntos de la vía, especialmente en sectores cercanos a estructuras de drenaje transversal y zonas bajas donde actualmente se concentra escorrentía superficial. Estas condiciones permiten evidenciar que la estructura estabilizada permanece expuesta a procesos de infiltración y saturación debido a la ausencia de obras complementarias necesarias para el adecuado manejo hidráulico de la vía.

Así mismo, se identificaron cunetas sin conformación definitiva, sectores sin pendientes hidráulicas adecuadas para garantizar la conducción eficiente de aguas superficiales y tramos donde las escorrentías no están siendo direccionadas correctamente hacia las alcantarillas existentes. Adicionalmente, se evidenció la presencia de alcantarillas sin cabezotes, sin estructuras de protección y sin confinamiento lateral adecuado, condiciones que favorecen procesos de erosión localizada, socavación de bordes y debilitamiento progresivo de los materiales estabilizados adyacentes.

Desde el punto de vista geotécnico y estructural, la falta de ejecución sucesiva de actividades posteriores a la estabilización compromete directamente el comportamiento mecánico de la capa tratada, debido a que la infiltración continua de agua y la pérdida de confinamiento lateral generan disminución de la rigidez estructural, pérdida de cohesión superficial y degradación progresiva de las propiedades inicialmente alcanzadas mediante el proceso de estabilización con cemento y aditivo químico. Adicionalmente, el tránsito vehicular sobre sectores parcialmente terminados o sin protección hidráulica adecuada incrementa los esfuerzos sobre la estructura intervenida, acelerando la aparición de deformaciones permanentes y deterioros funcionales tempranos.

En consecuencia, la interventoría considera técnicamente prioritario que las actividades constructivas asociadas al sistema de drenaje superficial y transversal, conformación definitiva de cunetas, construcción de cabezotes, confinamiento lateral y obras de protección hidráulica sean ejecutadas de manera continua e inmediata posterior a la estabilización de la vía, con el fin de evitar el avance acelerado de los deterioros

observados y garantizar la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de la estructura vial intervenida.

Como se puede evidenciar en el siguiente registro fotográfico:











Tabla 11 Registro fotográfico del frente de Pandi en el mes de Abril.

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 (Resolución 2335 de 2022). A partir de los programas y medidas establecidos, se realiza seguimiento periódico a su implementación mediante los informes mensuales, verificando su cumplimiento.

Durante el periodo evaluado, el Contratista continuó con la ejecución del PAGA en los municipios de Cabrera y Tibacuy, desarrollando actividades orientadas al adecuado manejo ambiental del proyecto. Entre las más relevantes 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.

En el periodo no se registra generación de RCD, por lo tanto, tampoco se realizaron actividades de disposición final, reutilización en obra ni donación de estos materiales. No obstante, se mantiene la premisa de priorizar su aprovechamiento en caso de generación futura, con el fin de minimizar su envío a sitios de disposición final y fomentar una adecuada gestión de los RCD conforme a los lineamientos del proyecto.

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.

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 mes de abril, el contratista desarrolló actividades 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 Cabrera 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 Cabrera

En el municipio de Cabrera, 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 cam

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, hubo falencias en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y la señalización requerida en las áreas intervenidas, sin embargo, el contratista rectifico dichas falencias contribuyendo a la mitigación de riesgos asociados a la circulación vehicular y peatonal. Asimismo, el personal en obra realizó el diligenciamiento de los formatos preoperacionales de maquinaria y equipos, como medida preventiva para el control de condiciones inseguras.

Aunque hubo ausencia del profesional SST por varios días en campo, 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.

GESTIÓN SOCIAL

Durante el mes de abril de 2026, la interventoría realizó el acompañamiento, seguimiento y asesoría al contratista de obra en la ejecución de las actividades correspondientes al componente social, en el marco del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) Social. Las actividades se desarrollaron principalmente en la provincia de Alto Magdalena, Sumapaz y Tequendama con intervención en los municipios de Cabrera, Tibacuy, Jerusalén y Anapoima, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la adecuada atención a la comunidad.

En desarrollo de las actividades sociales, se avanzó en la elaboración y levantamiento de actas de vecindad, alcanzando un total de 17 actas de vecindad, quedando pendientes cuatro debido a la dificultad para ubicar a los propietarios. Asimismo, se realizaron jornadas de volanteo y notificación mediante los volantes N°42 y N°43, correspondientes a la notificación de actas de vecindad en los municipios de Jerusalén y Tibacuy. De igual manera, los días 21 y 22 de abril de 2026 se efectuaron actividades

de volanteo y levantamiento de actas, complementadas con visitas de reconocimiento social y reuniones de socialización sobre aspectos generales del contrato.

Durante el periodo reportado, se evidenció que el contratista aún no contaba con los buzones satélites habilitados ni con punto de atención a la comunidad; sin embargo, mantuvo habilitado un canal de atención virtual y la línea telefónica 314 7301734 para la recepción y atención de inquietudes de la comunidad. Adicionalmente, el contratista desarrolló la primera jornada de atención comunitaria en el municipio de Tibacuy, vereda El Mango, y participó en espacios de articulación institucional, entre ellos la reunión de inicio en el municipio de Anapoima y la reunión realizada el 24 de abril de 2026 en el ICCU, donde se abordaron temas técnicos y sociales relacionados con el proyecto.

En términos generales, la gestión social ejecutada durante el mes de abril de 2026 presenta avances importantes en actividades de socialización, atención comunitaria y levantamiento de actas de vecindad. No obstante, persisten compromisos pendientes relacionados con la habilitación de buzones satélites, la implementación del punto de atención a la comunidad y la programación de talleres de cultura vial. Asimismo, no fue posible verificar el cumplimiento de la contratación de mano de obra no calificada debido a que el contratista no remitió oportunamente el informe social con sus respectivos anexos. La interventoría continuará realizando el seguimiento y control correspondiente, con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el PAGA Social y la adecuada atención a las comunidades del área de influencia 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 febrero 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	M3	6.280	$ 282.174,00	$1.772.052.720,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		químico del TIPO 5 – aceites sulfonados - sales orgánicas y 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 12 Ítem no previstos.

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

4.1 Informe semanal

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

- **Semana 51 del 30 de marzo del 2026 al 5 de abril del 2026:** Durante esta semana el contratista realizó actividades de estabilización de suelo con productos químicos y actividades de topografía, el avance semanal fue de **6.30%** seis punto treinta por ciento.
- **Informe semana 52 del 06 de abril al 12 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista realizó actividades de estabilización de suelo con productos químicos y actividades de topografía, el avance semanal fue de **12.19%** doce punto diecinueve por ciento.
- **Informe semana 53 del 13 de abril al 19 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista realizó actividades de estabilización de suelo con productos químicos, actividades de topografía y el avance semanal fue de **3.81%** tres punto ochenta y uno por ciento.
- **Informe semana 54 del 20 de abril al 26 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista no realizó actividades de obra. El avance semanal fue de **0.00%** cero punto cero por ciento.
- **Informe semana 55 del 27 de abril al 30 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista no realizó actividades de obra. El avance semanal fue de **0.00%** cero punto cero por ciento.

TRAMO - MUNICIPIO DE TIBACUY

- **Informe semana 52 del 06 de abril al 12 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos y actividades de topografía, el avance semanal fue de **0.30%** cero puntos treinta por ciento

- **Informe semana 53 del 13 de abril al 19 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos y actividades de topografía, el avance semanal fue de **3.09%** tres puntos cero nueve por ciento

- **Informe semana 54 del 20 de abril al 26 de abril del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos y actividades de topografía, el avance semanal fue de **8.52%** ocho puntos cincuenta y dos por ciento

- **Informe semana 55 del 27 de abril al 03 de mayo del 2026**: Durante esta semana el contratista realizo actividades de estabilización de suelo con productos químicos y actividades de topografía, el avance semanal fue de **7.94%** siete puntos noventa y cuatro por ciento

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

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

Se relacionan los equipos utilizados para la ejecución de las actividades de obra durante el periodo del 1 de abril al 30 de abril del 2026.

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

Cantidad	Equipo	Uso
2	**MOTONIVELADORA KOMATSU MC612349**	Conformación capa de material de afirmado
2	**VIBROCOMPACTADOR HAMM**	Compactación de material de afirmado.
1	**FURGON**	Transporte de personal y Materiales

Tabla 13 Control de maquinaria y equipos en Cabrera.





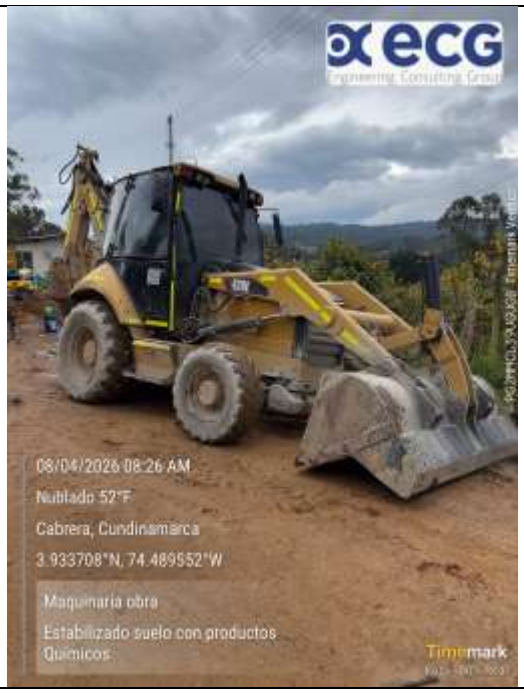




Tabla 14 Registro fotográfico del control de maquinaria y equipos en Cabrera.

TRAMO- MUNICIPIO DE TIBACUY

Se relacionan los equipos utilizados para la ejecución de las actividades de obra durante el periodo del 1 al 30 de abril del 2026.

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

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	

2	**CARROTANQUE**	Riego de químico en vía	
1	**RETROEXCAVADORA**	Excavaciones	

Tabla 15 Control de maquinaria y equipos en Tibacuy.

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 abril del 2026 al 30 de abril del 2026:

CONSORCIO VICGER 2021- CONTRATISTA									
RELACION DEL PERSONAL DE OBRA CONTRATO No. 140 de 2025- ABRIL 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	9504500886
2	CLAUDIA PATRICIA BALLESTAS	1.019.022.615	PROFESIONAL SST	100%	2/04/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9504500886
3	EDNA MARGARITA RAMIREZ GOMEZ	53.006.872	INGENIERO RESIENTE	100%	2/04/2025	25/04/2026	OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9504500886
4	CARLOS IVAN GUTIERREZ GUEVARA	19.165.638	ESPECIALISTA	50%	2/04/2025		OPS	ADMIN-OBRA	1080080460
5	CASAS GARCIA BRAYAN FELIPE	1.016.082.534	INGENIERO AMBIENTAL	100%	4/11/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9504500886
6	ANGELA PATRICIA RODRIGUEZ LADINO	53104106	SECRETARIA	100%	18/07/2025		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9504500886
7	CARDOZO ANDRES FERNANDO	10.105.688.025	INGENIERO RESIDENTE NARIIÑO	100%	2/01/2026		OBRA LABOR	NARIÑO	9504500886

ICCU	**FORMATO**	CÓDIGO	MS-GP-FR-32
	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- ABRIL 2026

ITEM	NOMBRE	CC	CARGO	% dedicación	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	TIPO DE CONTRATO	FRENTE DE OBRA	No. Planilla SS FEB-MAR
8	ESTHER TUÑON	1.048.609.602	RESIDENTE SOCIAL	100%	11/2/2026		OBRA LABOR	NARIÑO	9504500886
9	BOJACA DIANA ESPERANZA	52.154.882	RESIDENTE SOCIAL	100%	27/4/2026		OBRA LABOR	ADMIN-OBRA	9504500886
10	NUÑEZ GUILLERMO	1.052.616	INGENIERO RESIDENTE	100%	20/1/2025		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
11	PINILLA MLDREY LORENA	1.018.409.894	RESIDENTE SOCIAL	100%	2/06/2026		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
12	GARZON OSCAR ENRIQUE	80.381.251	TOPOGRAFO	100%	22/10/2025	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
13	SOLER JOHAN STIVEN	1.070.004.440	OPERADOR RETRO CABRERA	100%	30/9/2025		OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
14	GONZALEZ RAMIRO HERNANDO	3.361.126	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR CABRERA	100%	1/10/2025		OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
15	JIMENEZ VASQUEZ JHON AVELINO	81.741.001	AYUDANTE	100%	3/10/2025	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
16	ROMERO GONZALEZ JIMMY DARIO	1.069.230.091	AYUDANTE	100%	3/10/2025		OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
17	CABALLERO MEDINA LOLI LUZ	20.816.965	AUX TRAFICO	100%	7/10/2025	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
18	ROJAS SANABRIA MARIA CAMILA	1.122.143.954	AUX TRAFICO	100%	7/10/2025	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
19	MUÑOZ HEIDER ANDRES	1.073.234.195	AYUDANTE	100%	7/10/2025	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
20	GRACIA URBANO CARLOS	11.451.316	AYUDANTE	100%	8/10/2025	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
21	FORIGUA CARLOS HERNANDO	79.238.199	OPERADOR MOTONIVELADORA CABRERA	100%	9/2/2026		OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
22	NIETO DIAZ MONICA	65.782.576	INSPECTOR SST CABRERA-PANDI	100%	23/2/2026		OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
23	BERNAL JOSE YECID	11.245.622	AYUDANTE	100%	19/1/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	PANDI	9504500886
24	RICO RICO HECTOR ISAIAS	3.155.071	OPERADOR RETROEXCAVADORA PANDI	100%	19/1/2026		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
25	ACOSTA DIANA GERLEIN	11.070.752.197	AUX TRAFICO	100%	21/1/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	PANDI	9504500886
26	PEDRAZA JORGE DILMAR	79.820.750	CONDUCTOR CARROTANQUE	100%	3/10/2025		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
27	BONILLA JUAN ALFONSO	2.969.563	OPERADOR VIBRO PANDI	100%	16/2/2026		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
28	VARELA RODRIGUEZ JESUS EDUARSO	93.461.471	AYUDANTE PANDI	100%	3/01/2026		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
29	VARELA MORENO LUIS FELIPE	1.070.751.279	AYUDANTE PANDI	100%	3/1/2026		OBRA LABOR	PANDI	9504500886
30	CARLOS DANIEL GARCIA MUÑOZ	82392320	OPERARIO VIBROCOMPACTADOR NARIÑO	100%	27/02/2026	15/04/2026	OBRA LABOR	NARIÑO	9504500886
31	MARCO ADELMO RUBIANO MOLINA	334657	OPERARIO MOTONIVELADORA NARIÑO	100%	27/02/2026		OBRA LABOR	NARIÑO	9504500886
32	RENE REY REYES	1.069.736.921	AYUDANTE	100%	24/03/2026	27/04/2026	OBRA LABOR	TIBACUY	9504500886
33	JAIDER SNEHIDER PORRAS ALFONSO	1.069.724.948	AYUDANTE	100%	24/3/2026		OBRA LABOR	TIBACUY	9504500886

CONSORCIO VICGER 2021- CONTRATISTA									
RELACION DEL PERSONAL DE OBRA CONTRATO No. 140 de 2025- ABRIL 2026									
ITEM	**NOMBRE**	**CC**	**CARGO**	**% dedicación**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**TIPO DE CONTRATO**	**FRENTE DE OBRA**	**No. Planilla SS FEB-MAR**
34	YHEFERSON HUMBERTO BOHORQUEZ DIAZ	1069765747	AYUDANTE	100%	24/3/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	TIBACUY	9504500886
35	STIVEN SEBAASTIAN ROMERO SANTAANA	1069231389	AYUDANTE	100%	24/3/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	TIBACUY	9504500886
36	GARCIA CASTRO JUAN CARLOS	1034277975	AYUDANTE	100%	17/03/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
37	GUALTREROS LUIS JAVIER	1069231435	AYUDANTE	100%	17/03/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
38	RODRIGUEZ AMAYA CIRO	14105469	OPERADOR MOTONIVELADORA	100%	17/03/2026		OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
39	MORALES LUIS ALBERTO	841158	AYUDANTE	100%	18/03/2026	14/04/2026	OBRA LABOR	CABRERA	9504500886
40	**GONZALEZ EDWIN ALBERTO**	**1.012.323.978**	**AYUDANTE TIBACUY**	100%	**13/4/2025**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	AFILIACIONES
41	**ALEJO CRUZ EDISON ALBERTO**	**1.022.351.814**	**AYUDANTE TIBACUY**	100%	**13/4/2025**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	AFILIACIONES
42	**PUIN HERNANDEZ JOHN EDISON**	**413.525**	**AYUDANTE TIBACUY**	100%	**16/4/2026**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	AFILIACIONES
43	**ROJAS PARRA MARTHA YISETH**	**1.079.012.307**	**AUX TRAFICO TIBACUY**	100%	**16/4/2026**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	AFILIACIONES
44	**CASTILLO LEYDI AMANDA**	**1.069.739.836**	**AUX TRAFICO TIBACUY**	100%	**22/4/2026**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	AFILIACIONES
45	**CAMACHO JOSE LUIS**	**1.032.377.548**	**AYUDANTE TIBACUY**	100%	**27/4/2026**		OBRA LABOR	**TIBACUY**	AFILIACIONES

Tabla 16 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)

ACTAS		**FECHA DE PAGO**
ACTA 1	$ 725.674.942,25	17 DICIEMBRE 2025
ACTA 2	$ 508.238.290	19 MAYO 2026
ACTA 3	$ 508.375.735	25 MAYO 2026

ACTAS DE INTERVENTORÍA		
ACTAS		**FECHA DE PAGO**
ACTA 1	$ 570.302.383	12 FEBRERO 2026
ACTA 2	$ 928.136.406,40	28 ABRIL 2026

4.5 Estado General del Tiempo

MUNICIPIO DE CABRERA

Durante el mes de abril de 2026, el municipio de Cabrera, Cundinamarca, experimentó condiciones climáticas propias de la transición hacia la temporada de lluvias, influenciadas por una fase neutral del fenómeno ENOS.

Temperaturas y Condiciones Generales

Temperatura Máxima Promedio: Aproximadamente 19°C.

Temperatura Mínima Promedio: Alrededor de 12°C.

Sensación General: El clima se mantuvo mayormente "agradable", con variaciones térmicas moderadas.

Precipitaciones

Frecuencia: Se registraron entre 8 y 15 días de lluvia a lo largo del mes.

Intensidad: Las precipitaciones fueron de variada intensidad, con acumulados mensuales cercanos a los 118 mm.

Fenómenos Locales: La interacción de humedad proveniente del suroriente y procesos convectivos generó lluvias ocasionales y, en algunos sectores del departamento, tormentas eléctricas ligeras

ABRIL

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Seco	24					24	23	24	24	24	24		16	24
Lluvias moderadas	0					0	0	0	0	0	0		8	0
Lluvias intensas	0					0	1	0	0	0	0		0	0
Total	24					24	24	24	24	24	24		24	24

Tabla 17 Estado del tiempo municipio de Cabrera.

MUNICIPIO DE TIBACUY

Durante el mes de abril de 2026, el municipio de Tibacuy presentó condiciones climáticas variables, características de la primera temporada de lluvias del año en la región andina, con predominio de jornadas secas alternadas con eventos de precipitación de intensidad moderada e intensa. De acuerdo con los registros de seguimiento climático del proyecto, la mayor parte del mes presentó condiciones secas; sin embargo, se registraron eventos de lluvia moderada los días 13, 15, 16, 17, 18 y 28 de abril, así como lluvias intensas puntuales los días 15 y 17 del mismo mes, generando incrementos temporales de humedad superficial en los corredores intervenidos.

Temperaturas y Condiciones Generales

Temperatura Máxima Promedio: Entre 24°C y 30°C.

Temperatura Mínima Promedio: Entre 14°C y 15°C.

Sensación General: Clima templado-húmedo, con presencia de alta humedad relativa y nubosidad variable durante los días con precipitación.

Precipitaciones

Frecuencia: Se registraron eventos aislados de lluvia durante el mes, predominando precipitaciones de carácter moderado y episodios puntuales de alta intensidad.

Intensidad: Las lluvias registradas se concentraron principalmente en horas de la tarde y noche, generando incremento de humedad sobre la superficie de rodadura y en los sectores en intervención.

Condiciones Observadas: La ocurrencia de lluvias, sumada a las condiciones topográficas del sector y a la presencia de escorrentías superficiales, incidió en el desarrollo de las actividades constructivas, especialmente en los procesos relacionados con conformación de calzada, estabilización de capas y manejo de drenajes superficiales.

Las condiciones atmosféricas observadas durante el periodo evaluado son consistentes con el comportamiento climático típico del mes de abril en la región central del país, caracterizado por el fortalecimiento gradual de la temporada lluviosa y alta humedad ambiental.

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	24	24	24	24	24	22	24	19	23	25	23	24	24	24
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	1	0	1	0	0	0
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	24	26	24	24	24	24

Día	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**			**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	21	24	24			709
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	3	0	0			13
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24			724

Tabla 18 Estado del tiempo municipio de Tibacuy.

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio

El contratista No realizó ensayos de laboratorio durante el mes de abril.

4.7 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 19 Póliza según contrato de obra.

- **Actualización de Pólizas según <u>acta de inicio</u> 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 20 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 21 Pólizas según suspensión y reinicio.

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

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.

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

El Plan de Gerencia, componente esencial del factor de calidad de obra durante el período evaluado 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.

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.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

4.9.1 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 ASIGANDO	VALOR GIRADO	DISPONIBLE	1	2	3	4	5	6	7	8
1	COMPRA DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS MENORES	$ 1.384.969.794,00	$ 1.384.969.794,00	$ 0,00	$ 967.402.011,00							
2	PAGO DE MANO DE OBRA, PERSONAL PROFESIONAL EN CAMPO, PERSONAL PROFESIONAL OFICINA, PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL ADMINISTTAIVO	$ 604.179.080,00	$ 474.252.360,00	$ 129.926.720,00								
3	COSTOS ADMINISTRATIVOS (ALQUILER DE OFICINA, CAMPAMENTO, SERVICIOS PUBLICOS, PAPELERIA, EQUIPOS DE COMPUTO, ENTRE OTROS	$ 96.740.261,00	$ 0,00	$ 96.740.261,00								
4	COMPRA DE MATERIALES, ESTABILIZANTES QUIMICOS, TUBERIA, ENTRE OTROS	$ 4.253.311.748,00	$ 3.437.478.100,00	$ 815.833.648,00				$ 868.304.768,00				
5	ALQUILER MAQUINARIA PESADA, EQUIPOS MENORES Y VEHICULOS	$ 483.701.308,00	$ 0,00	$ 483.701.308,00								
6	SUBCONTRATOS VARIOS	$ 2.410.343.107,00	$ 2.999.871.826,00	-$ 589.528.719,00					$ 331.040.288,00		$ 417.740.126,00	$ 263.230.304,00
		$ 9.233.265.299,00	$ 8.298.582.080,00	$ 936.673.219,00								
		100,00%	89,86%	10,14%								

Tabla 22 Tabla de pagos realizados al anticipo del contrato (relación de 1 a 8)

		VALOR ASIGANDO	VALOR GIRADO	DISPONIBLE	9	10	11	12	13	14	15
1	COMPRA DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS MENORES	$ 1.384.969.794,00	$ 1.384.969.794,00	$ 0,00				$ 417.567.783,00			
2	PAGO DE MANO DE OBRA, PERSONAL PROFESIONAL EN CAMPO, PERSONAL PROFESIONAL OFICINA, PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL ADMINISTTAIVO	$ 604.179.080,00	$ 474.252.360,00	$ 129.926.720,00							
3	COSTOS ADMINISTRATIVOS (ALQUILER DE OFICINA, CAMPAMENTO, SERVICIOS PUBLICOS, PAPELERIA, EQUIPOS DE COMPUTO, ENTRE OTROS	$ 96.740.261,00	$ 0,00	$ 96.740.261,00							
4	COMPRA DE MATERIALES, ESTABILIZANTES QUIMICOS, TUBERIA, ENTRE OTROS	$ 4.253.311.748,00	$ 3.437.478.100,00	$ 815.833.648,00	$ 225.120.857,00	$ 288.469.976,00	$ 52.306.985,00		$ 301.391.888,00		
5	ALQUILER MAQUINARIA PESADA, EQUIPOS MENORES Y VEHICULOS	$ 483.701.308,00	$ 0,00	$ 483.701.308,00							
6	SUBCONTRATOS VARIOS	$ 2.410.343.107,00	$ 2.999.871.826,00	-$ 589.528.719,00							
		$ 9.233.265.299,00	$ 8.296.592.080,00	$ 936.673.219,00							
		100,00%	89,86%	10,14%							

Tabla 23 Tabla de pagos realizados al anticipo del contrato (relación de 9 a 16)

Total, invertido del anticipo: $ 5.147.279.076,00
Saldo por ejecutar (si aplica): $ 4.085.986.219,00

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.
- 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.

4.9.2 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 VALENCIA
Representante Legal Interventoria
ECG - Ingeniería S.A.S

Tabla 24 Programa de inversión del anticipo.

AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 9.233.265.295	$ 967.402.611	10%
Durante el periodo	$ -	$ -	0%
Acumulado Actual	$ 9.233.265.295	$ 967.402.611	10%

Tabla 25 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 solo se refleja un acumulado ejecutado del 10%.

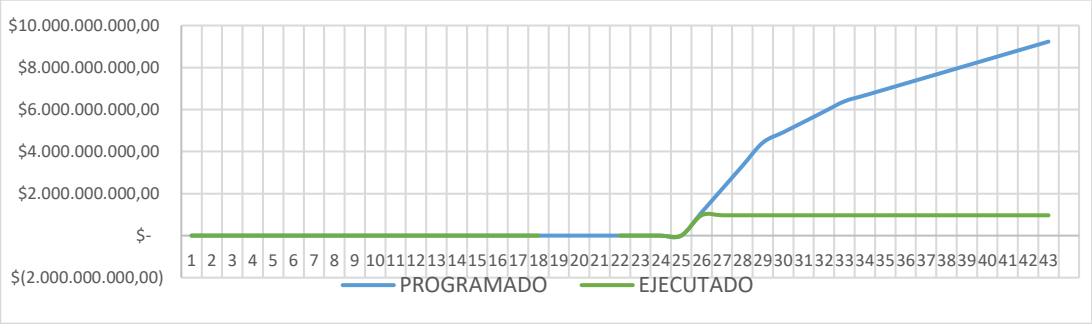


Ilustración 4 Grafica seguimiento amortización anticipo.

4.9.3 Seguimiento Programa de Obra

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

Para el presente mes de abril del 2026 el contratista programo realizar actividades de obra en el Municipio de Cabrera como se evidencia en el siguiente diagrama de GANTT. En esta programación se tenía contemplado finalizar actividades del capítulo de EXPLANACION Y EXCAVACIONES REPLANTEO DE VIAS, ALCANTARILLAS quedando programado para el mes de mayo actividades correspondientes a los Ítems de CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUIMICOS y del Ítem de TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE.

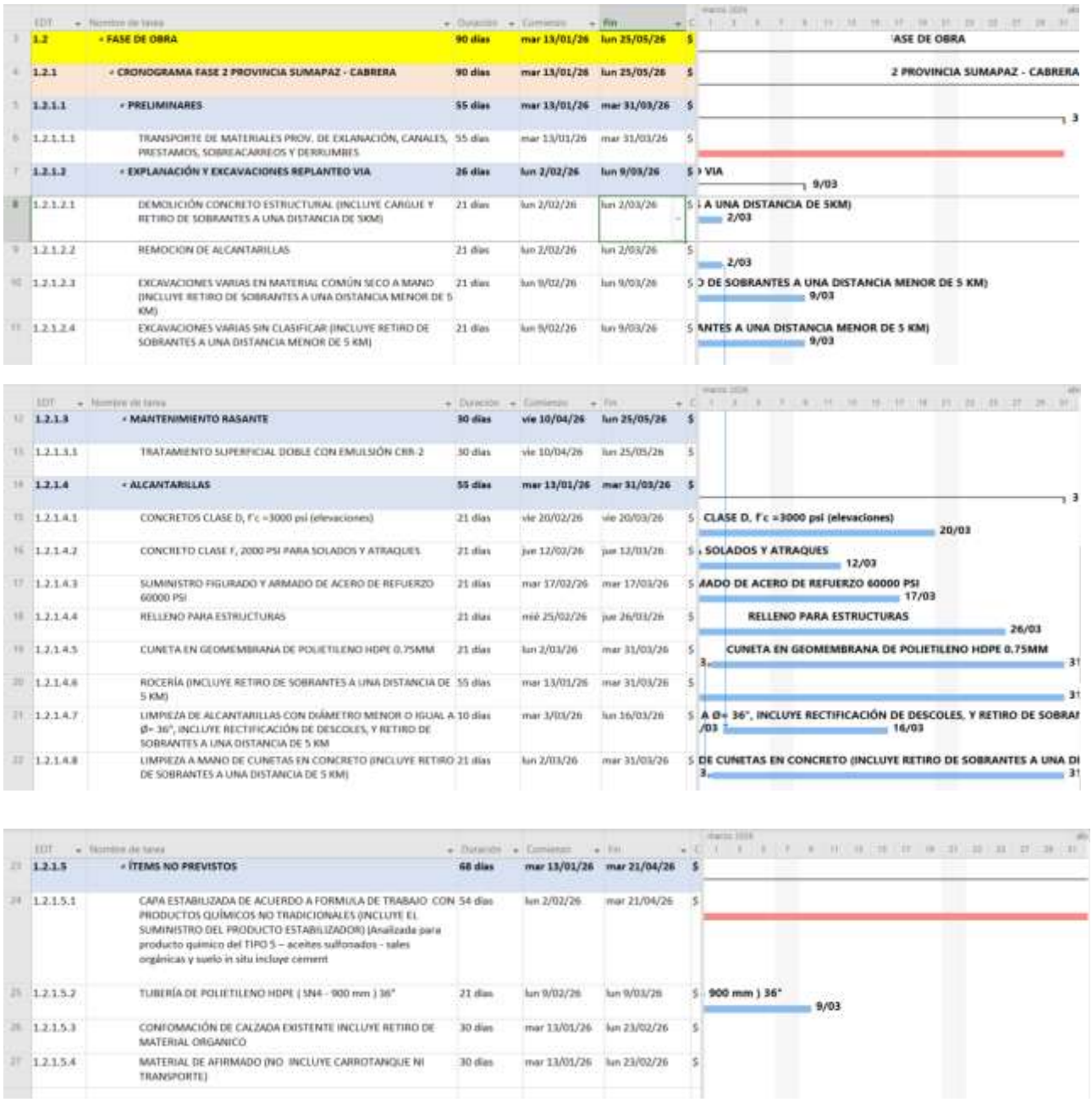


Ilustración 5 Diagrama de GANTT programación de obra en Cabrera.

De las actividades programadas para el mes de abril del 2026, el contratista no está dando cumplimiento ya que se evidencian retrasos, muchas de las actividades ya se

debieron haber terminado según las fechas establecidas para la ejecución de los Ítems en el Municipio de Cabrera Cundinamarca.

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	**ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES**	**INDICADOR (%)**
Acumulado Anterior	$ 2.954.547.253	$ 1.888.793.846	43.64%
Durante el periodo	$ 977.900.543	$ 959.391.600	22.16%
Acumulado Actual	$ 3.932.447.796	$ 2.848.185.446	65.80%

Tabla 26 Control financiero Cabrera, Cundinamarca.

TRAMO – MUNICIPIO DE TIBACUY

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

- **PRELIMINARES:** con un porcentaje de ejecución mensual del 84.28%

- **EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA:** con un porcentaje de ejecución mensual del 0.00%

- DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM) Actividades que el contratista aún no ha iniciado.
- REMOCION DE ALCANTARILLAS: Actividades que el contratista aún no ha iniciado
- 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): Actividades que el contratista aún no ha iniciado



Ilustración 6 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Explanación y Excavaciones.

- **ALCANTARILLAS** Actividades que el contratista aún no ha iniciado, con un porcentaje de ejecución mensual del 0.00%

- 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.



Ilustración 7 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Alcantarillas

- **ÍTEMS NO PREVISTOS:** con un porcentaje de ejecución mensual del 39.16%

  - **CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO**

CAPITULO			***5***	***ITEM NO PREVISTOS***		
ITEM	***NP4***		***CONFOMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ORGANICO***		***U.M***	***M2***
SECTOR	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD (m)***	***ANCHO (m)***	***AREA (M2)***	
6	K24+300	K26+200	1900	***6***	11400,00	



Ilustración 8 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Items no Previstos.

- 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%)

CAPITULO			***5***	***ITEM NO PREVISTOS***			
ITEM	***NP1***		***CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO***			***U.M***	***M3***
SECTOR	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD (m)***	***ANCHO (m)***	***ESPESOR (m)***	***VOLUMEN (M3)***	
6	K24+300	K26+200	337,00	***6***	***0,25***	505,50	

CAPITULO			***5***	***ITEM NO PREVISTOS***			
ITEM	***NP1***		***CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO***			***U.M***	***M3***
SECTOR	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD (m)***	***ANCHO (m)***	***ESPESOR (m)***	***VOLUMEN (M3)***	
6	K24+300	K26+200	1007,70	***6***	***0,25***	1511,55	

CAPITULO			***5***	***ITEM NO PREVISTOS***			
ITEM	***NP1***		***CAPA ESTABILIZADA DE ACUERDO A FORMULA DE TRABAJO CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO***			***U.M***	***M3***
SECTOR	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD (m)***	***ANCHO (m)***	***ESPESOR (m)***	***VOLUMEN (M3)***	
5	K19+500	K20+000	500,00	***4***	***0,25***	500,00	
6	K24+300	K26+200	644,00	***6***	***0,25***	966,00	

Tabla 27 Abscisas de los tramos intervenidos en el frente de Tibacuy.



Ilustración 9 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Para la capa estabilizada con ProesTech

- Rocería (incluye retiro de sobrantes a una distancia de 5 km)

CAPITULO			***4***	***ALCANTARILLAS***		
ITEM	***6.5***		***ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)***		***U.M***	***HA***
SECTOR	***ABSCISA INICIAL***	***ABSCISA FINAL***	***LONGITUD (m)***	***ANCHO (m)***	***AREA (HA)***	
6	K24+300	K26+200	3800	2,00	0,7600	

Tabla 28 Abscisas de los tramos intervenidos en el frente de Tibacuy.



Ilustración 10 Diagrama de GANTT programación de obra en Tibacuy – Para Roceria

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%

Tabla 29 Control financiero Tibacuy, Cundinamarca.

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

TRAMO – MUNICIPIO DE CABRERA

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 marzo del 2026 el contratista a ejecutado un avance de obra de $2.848.185.446 dos mil ochocientos cuarenta y ocho millones, ciento ochenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y seis pesos que equivale a un avance físico de 65.80% sesenta y cinco punto ochenta por ciento al valor presupuestado para el Municipio de Cabrera que equivale a $4.328.590.196 Cuatro mil trecientos veintiocho millones quinientos noventa mil ciento noventa y seis pesos.

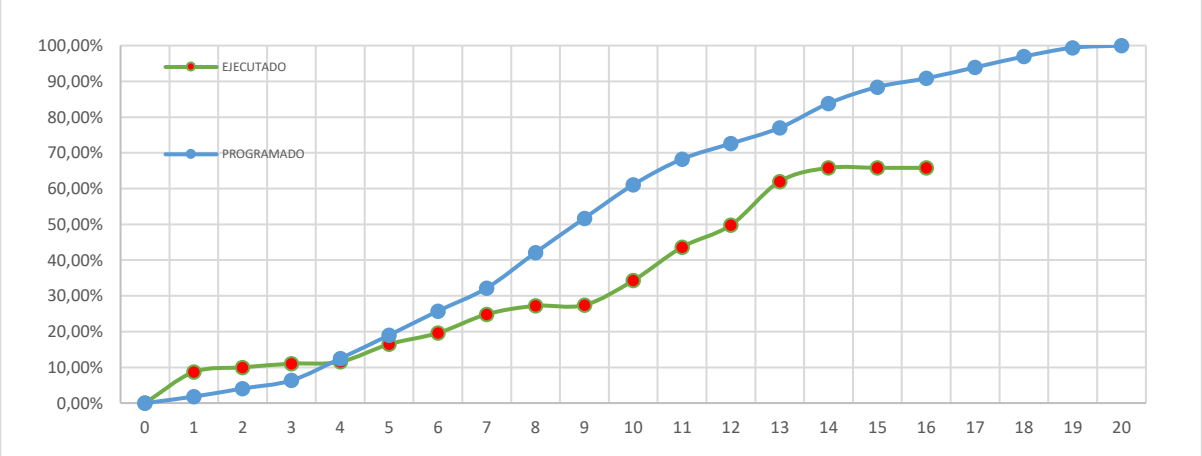


Ilustración 11 Grafica avance físico Cabrera.

De manera general, el avance de obra para el lote 3 a corte del 30 de abril de 2026, es el siguiente:

Con base en el seguimiento al cronograma valorado (Curva S), se reporta que la inversión proyectada para la semana 55 es de $7.565.432.022,00 (26,73%) de avance programado). A la fecha, el avance ejecutado registra un valor de $5.699.232.520,20 lo que representa un cumplimiento del 20.14%. Esta diferencia técnica refleja una desviación negativa del 6,59% en el desarrollo de la Fase 3, como se ilustra a continuación:

TRAMO – 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 abril de 2026, el contratista ejecutó un avance de obra en el municipio de Tibacuy por valor de $1.037.858.814,7 (mil treinta y siete millones ochocientos cincuenta y ocho mil ochocientos catorce pesos con siete décimos) que equivale a un avance físico de 19.91% diecinueve punto noventa y un 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).

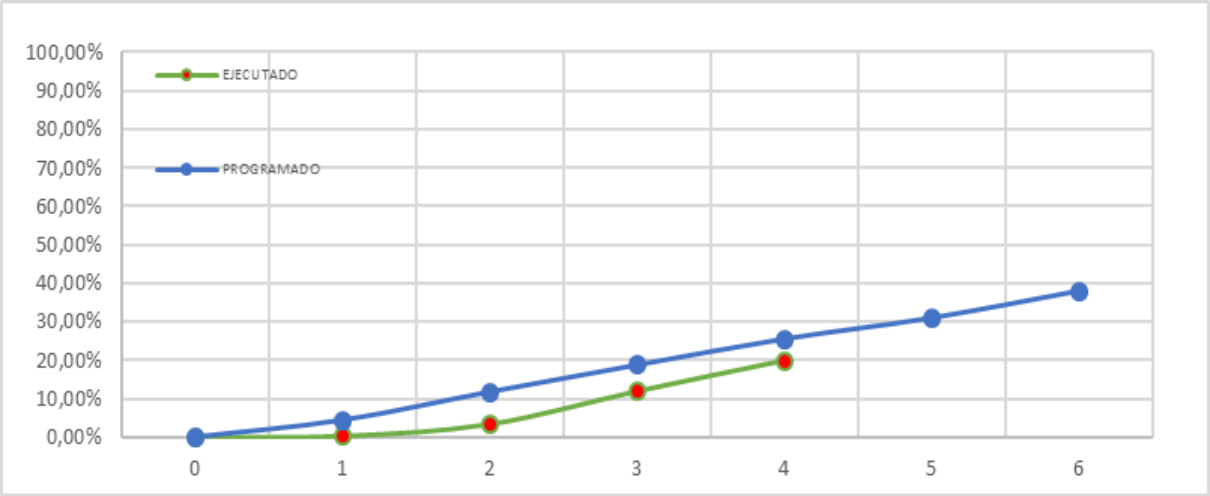


Ilustración 12 GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO para Tibacuy.

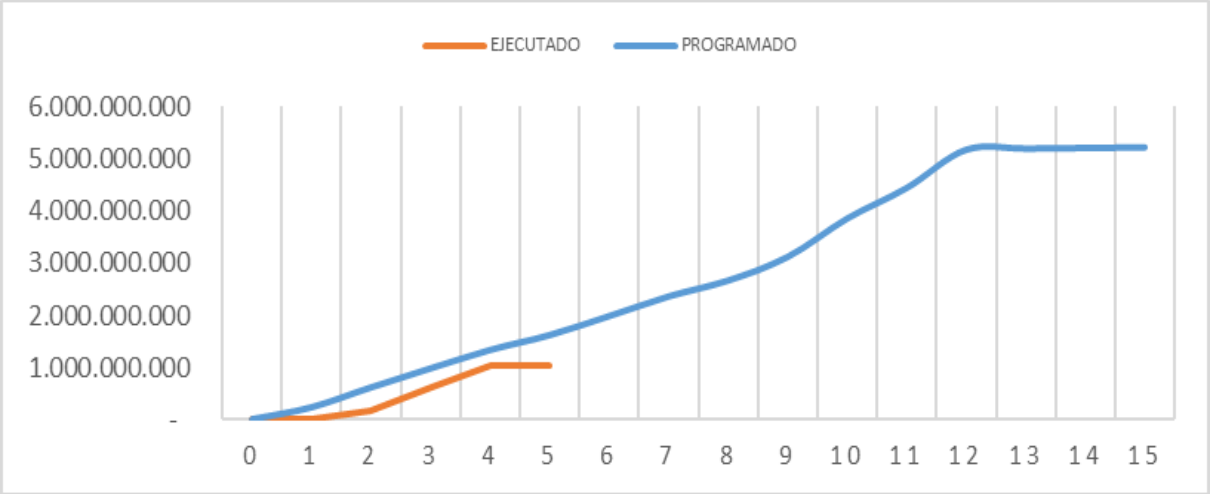


Ilustración 13 GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO para Tibacuy.

Con respecto al avance general, para el mes de abril, a corte del 30, se adelantó una ejecución que corresponde al 20,14% de contrato como se puede observar a continuación:



Ilustración 14Grafica financiera GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

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 febrero 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:	374 días
VALOR INICIAL:	$3.903.576.140
VALOR ADICIÓN:	$
VALOR ACTUALIZADO:	$3.903.576.140
VALOR PAGADO:	$
VALOR POR PAGAR:	$3.903.576.140
VALOR ANTICIPO:	$780.715.228
SUPERVISOR:	ARQ. LUZ ÁNGELA SANABRIA

Tabla 30 Información contrato interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

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

Aspectos técnicos:

MUNICIPIO DE CABRERA

- Supervisión a las actividades ejecutadas en obra: Se realizo el seguimiento al proceso constructivo de las actividades de obra correspondiente a la estabilización del suelo con productos químicos, para esta actividad se realizó la toma de humedades del suelo homogeneizado para la compactación del mismo, también se realizó un control topográfico para el cálculo de anchos promedios.
- Descripción de ítems ejecutados: Se realizo la ejecución de los siguientes Ítems: 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 llevó control del avance a través de los informes semanales y las visitas en campo que permiten evidenciar el estado actual de la obra, aunque a la fecha se presenten avances significativos en los frentes de Tibacuy y Cabrera, se presenta un atraso importante en la programación propuesta por el contratista.
- Descripción del avance semanal: Durante el mes de abril se realizó un seguimiento semanal de las actividades ejecutadas en los municipios de Cabrera y Tibacuy y se realizó seguimiento al tramo intervenido en el municipio de Pandi, se realizó toma de ensayos LWD en dicho tramo.

Aspectos Administrativos:

- Seguimiento y control del presupuesto contractual, verificando la coherencia entre la ejecución física y financiera del proyecto.
- Elaboración, revisión y consolidación de balances administrativos del contrato, con seguimiento a los compromisos y estado general de la ejecución contractual.
- Gestión y trámite del proceso administrativo sancionatorio adelantado al contratista, incluyendo el análisis de soportes, elaboración de respuestas y seguimiento a las actuaciones correspondientes.
- Elaboración y revisión de respuestas a los requerimientos administrativos formulados por la entidad contratante, garantizando el cumplimiento de los plazos establecidos.
- Seguimiento al estado de las actas de costos, actas parciales y demás soportes requeridos para el trámite de pagos y legalización de la ejecución contractual.
- Control y seguimiento a las modificaciones, trámites administrativos y documentación contractual requerida para el desarrollo del proyecto.

- Revisión de la correspondencia emitida y recibida, realizando seguimiento a las observaciones, compromisos y recomendaciones derivadas de las comunicaciones oficiales.

Aspectos financieros:

- Seguimiento y control al avance financiero del contrato de obra, verificando la correspondencia entre la ejecución física, los porcentajes de inversión y el cronograma financiero aprobado.
- Seguimiento al avance financiero del contrato de interventoría, controlando la ejecución presupuestal y el comportamiento de los desembolsos.
- Revisión y actualización del cuadro de ejecución de actas y desembolsos, verificando el estado de trámite y pago de las actas presentadas.
- Monitoreo del comportamiento financiero del proyecto mediante el análisis del avance financiero frente al cronograma contractual y la Curva S de inversión.
- Elaboración de análisis, conclusiones y recomendaciones financieras orientadas a identificar desviaciones y proponer acciones para garantizar el cumplimiento de las metas presupuestales.

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 realizan recorridos en compañía del especialista ambiental del contratista con el fin de verificar la adecuada aplicación de las medidas ambientales en obra. Durante las inspecciones, se efectúan llamados de atención y solicitudes de mejora orientadas a garantizar el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas en el PAGA aprobado para el contrato.
- Revisión ambiental de las alcantarillas existentes a ser intervenidas: Durante el periodo no se han definido las alcantarillas a intervenir. No obstante, se realizan recorridos de inspección con el fin de identificar posibles sitios de intervención; se está a la espera de las determinaciones correspondientes para el desarrollo de estas actividades.
- Mesas de trabajo entre las áreas ambientales y SST: se mantiene comunicación y articulación permanente con los profesionales ambiental y SST de obra e interventoría, con el fin de garantizar el cumplimiento y reporte de las actividades establecidas en el PAGA.
- 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 abril 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 periodo se solicitaron, mediante comunicaciones y actas, mejoras relacionadas con acopios de materiales y residuos, así como la entrega de soportes asociados a unidades sanitarias, entre otros aspectos. Las actividades asociadas al frente de obra fueron atendidas por el contratista al cierre del mes; sin embargo, continúa pendiente la remisión de algunos

soportes relacionados con las unidades sanitarias. Asimismo, se mantiene seguimiento a la apertura de nuevos frentes de obra para garantizar la implementación oportuna del PAGA.

- Elaboración de informes de Interventoría: se continúan realizando los informes mensuales conforme a los cortes y plazos establecidos contractualmente, garantizando el seguimiento y reporte oportuno de las actividades ejecutadas en los diferentes frentes de obra.
- Revisión de informes ambientales y SST del Contratista y generación de observaciones: se realizan revisiones y remisión de observaciones a los informes mensuales de febrero y marzo de 2026. Asimismo, se desarrolla mesa de trabajo en la que se evidencia la subsanación del informe de enero, solicitando su inclusión en el compilado del informe mensual de obra.

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.

5.3 Ensayos de Laboratorio

Para el presente mes la interventoría realizó los ensayos con la empresa Idicol el cual se determinaron los puntos de ensayo a lo largo de la longitud de los tramos de Cabrera, Pandi y Tibacuy.

En los municipios de Cabrera y Pandi se realizaron ensayos de LDW, y para Tibacuy se realizaron los siguientes ensayos:

INV E-101-13 Investigaciones de suelos y rocas para propósitos de ingeniería
INV E-121-13 Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición
INV E-125-13 Determinación del límite líquido de los suelos
INV E-126-13 Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos ®
INV E-142-13 Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)
INV E-148-13 CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada ®
INV E-156-13 Módulo resiliente de suelos y agregados©
INV E-180-13 Clasificación de suelos y de mezclas de suelos y agregados con fines de construcción de carreteras (sistema AASHTO)
INV E-181-13 Sistema unificado de clasificación de suelos para propósitos de ingeniería
INV E-213-13 Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino
INV E-214-13 Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz de 75 µm (no.200) en los agregados pétreos mediante lavado
INV E-632-22 Resistencia a la compresión inconfinada de muestras de suelo estabilizadas con productos químicos no tradicionales©

Los resultados se encuentra detallados en el anexo de pavimento. Para el caso de la toma de ensayos LWD se encontraron los siguientes resultados:

Se está determinando in situ el módulo con deflectómetro LWD mostrando cuales podrían ser los resultados Al utilizar un **Deflectómetro de Impacto Ligero (LWD)**, los resultados del módulo dinámico suelen ser **menores** que los obtenidos en laboratorio o

con deflectómetro pesados (FWD), debido a la menor energía de impacto y al área de carga.

Para una capa de suelo-cemento, los valores típicos que se podrían obtener in situ con un LWD oscilan entre:

- **100 MPa y 500 MPa:** Si la capa está recién compactada (estado fresco) o si el suelo es predominantemente fino.
- **500 MPa a 1.500 MPa:** En capas ya fraguadas con buena rigidez, aunque el LWD a menudo se ve limitado por su capacidad de lectura en materiales extremadamente rígidos (superiores a 2.000 MPa), donde las deflexiones son tan pequeñas que el sensor pierde precisión.

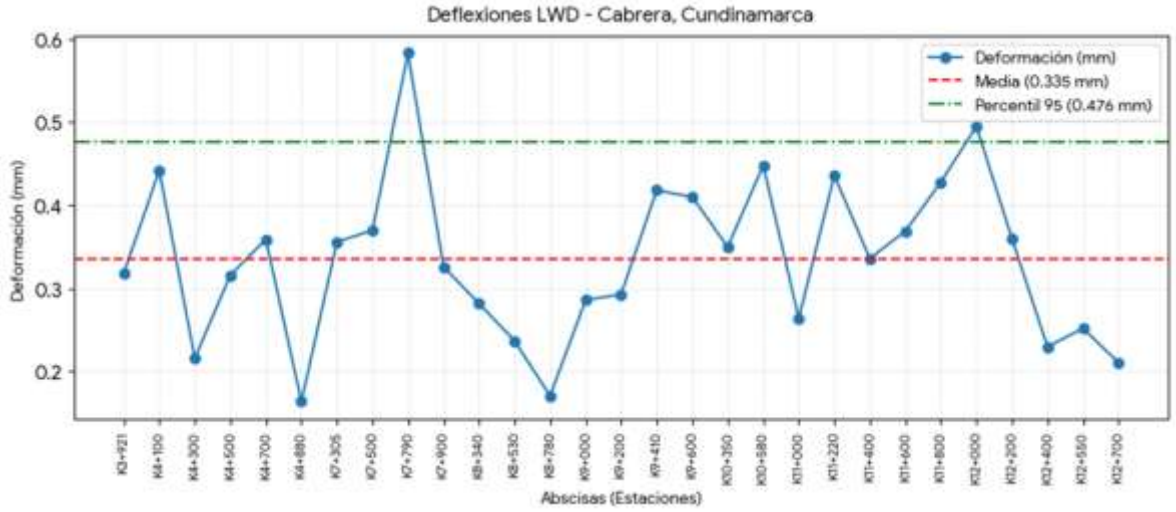
Así Considerando un equipo estándar (plato de 300 mm y carga de impacto de 7.07 kN o 10 kN), las lecturas de deflexión indican que el material se está comportando actualmente como un **suelo granular compactado o un suelo-cemento en estado muy temprano de curado**, a continuación, se muestran los resultados de las tomas realizadas por la Interventoría con ayuda de un deflectómetro Liviano marca ZFG 3000 Zorn para Cabrera y Pandi.

TOMA DE LWD TRAMO MUNICIPIO DE CABRERA		
ABSCISA	**DEFORMACION (mm)**	**E_{vd} (Mpa)**
K3+921	0.318	
K4+100	0.442	50.9
K4+300	0.216	104.17
K4+500	0.316	70.53
K4+700	0.359	62.67
K4+880	0.164	137.2
K7+305	0.356	63.2
K7+500	0.37	60.81
K7+790	0.583	38.59
K7+900	0.326	69.02
K8+340	0.282	79.79
K8+530	0.237	94.94
K8+780	0.171	131.58
K9+000	0.286	78.67
K9+200	0.293	76.79
K9+410	0.418	53.83

K9+600	0.41	54.88
K10+350	0.35	64.1
K10+580	0.448	50.22
K11+000	0.264	85.23
K11+220	0.436	51.61
K11+400	0.336	66.96
K11+600	0.369	60.93
K11+800	0.428	52.57
K12+000	0.495	45.45
K12+200	0.36	61.31
K12+400	0.23	97.83
K12+550	0.252	89.29
K12+700	0.211	106.64

TOMA DE LWD TRAMO MUNICIPIO DE PANDI		
ABSCISA	**DEFORMACION (mm)**	**E_{vd} (Mpa)**
K4+510	0.263	85.55
K4+719	0.25	90
K4+928	0.281	80.07
K5+137	0.367	61.3
K5+346	0.57	39.47
K5+973	0.58	38.79
K6+182	1.034	21.76
K6+391	0.359	62.67
K6+600	0.45	50

Tabla 19 Tabla resumen de Toma De LWD Tramo Municipio De Cabrera y pandi.



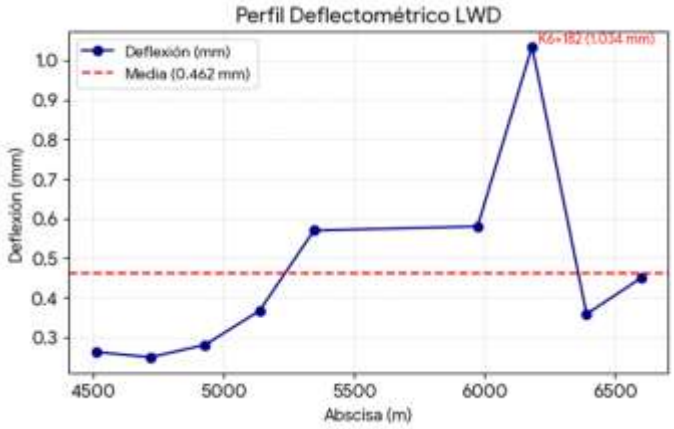


Ilustración 4 Grafica Tabla resumen de Toma De LWD Tramo Municipio De Cabrera y Pandi.

Análisis Estadístico de la Deflectometría

- **Media (μ)):** 0.335mm
- **Desviación estándar (s):** 0.097 mm
- **Coeficiente de Variación (CV): 29.43%** (Indica una homogeneidad moderada en el tramo; valores menores al 20% son ideales para suelos estabilizados, por lo que existen ligeras variaciones constructivas).
- **Deformación Percentil (D_{95}) =** 0.476 mm
- **Deflexión máxima:** 0.583 mm (Abscisa K7+790)
- **Deflexión mínima:** 0.164 mm (Abscisa K4+880)

Análisis de Resultados

El tramo evaluado de la vía rural en Cabrera y Pandi (Cundinamarca) presentan un **comportamiento estructural acorde a lo diseñado en cada una de** las abscisas medidas. A pesar de contar con una capa de suelo estabilizado con cemento al 4% + Proestech de 25 cm, en los módulos dinámicos resultantes inferiores a los (70MPa) de la subrasante existente. indican que la capa estabilizada no está generando el aporte de rigidez ni la capacidad de distribución de esfuerzos necesaria para soportar los 25,000 ejes equivalentes proyectados.

Solo el **13.8%** de los puntos evaluados alcanza un nivel de rigidez adecuado (>100MPa), lo que sugiere **problemas de uniformidad** en la construcción.

A partir del diagnóstico completo mediante la metodología mecanicista, se presenta un análisis de ingeniería de los materiales evaluados. Este incluye las hipótesis de deterioro y fallas potenciales en el tramo estabilizado del corredor de Cabrera y Pandi, en caso de no implementarse los correctivos y recomendaciones emitidos por los especialistas, se recomienda al contratista revisar los casos puntuales e implementar recomendaciones, se emite Diagnostico para ser analizado.

Nota: en el informe de Especialista de Pavimentos se relacionan los anexos referentes a resultados del Laboratorio y a factura emitida por el proveedor.

Nota: Los informes emitidos por el laboratorio se adjuntan dentro del anexo 5.3.2

5.4 Relación de costos de ensayos de laboratorio

A continuación, se relacionan los costos de los ensayos realizados durante el mes, los cuales se dividen en tres cobros identificados con los siguientes números de factura:

-8543

CONCEPTO	CANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Disponibilidad de personal y equipo para ejecución de ensayos de campo fuera del perímetro urbano-Diurno©	1	UND	$ 850.000,00	$ 850.000,00
INV E-826-22 Método para medir deflexiones mediante un deflectómetro de impacto liviano (LWD) en suelos	1	UND	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
			Subtotal	$ 4.850.000,00

IVA (19%)	$ 921.500,00
TOTAL	$ 5.771.500,00

-8546

CONCEPTO	CANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Disponibilidad de personal y equipo para ejecución de ensayos de campo fuera del perímetro urbano-Diurno©	1	UND	$ 850.000,00	$ 850.000,00
INV E-826-22 Método para medir deflexiones mediante un deflectómetro de impacto liviano (LWD) en suelos	1	UND	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00

Subtotal	$ 4.850.000,00
IVA (19%)	$ 921.500,00
TOTAL	$ 5.771.500,00

-8562

CONCEPTO	CANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Disponibilidad de personal y equipo para ejecución de ensayos de campo fuera del perímetro urbano-Diurno©	1	UND	$ 950.000,00	$ 950.000,00
INV E-101-13 Investigaciones de suelos y rocas para propósitos de ingeniería	4	UND	$ 650.000,00	$ 2.600.000,00
INV E-121-13 Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición	4	UND	$ 20.000,00	$ 80.000,00
INV E-125-13 Determinación del límite líquido de los suelos	4	UND	$ 19.000,00	$ 76.000,00
INV E-126-13 Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos ®	4	UND	$ 19.000,00	$ 76.000,00
INV E-142-13 Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	4	UND	$ 90.000,00	$ 360.000,00
INV E-148-13 CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada ®	3	UND	$ 160.000,00	$ 480.000,00

INV E-156-13 Módulo resiliente de suelos y agregados©	1	UND	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
INV E-180-13 Clasificación de suelos y de mezclas de suelos y agregados con fines de construcción de carreteras (sistema AASHTO)	4	UND	$ 65.000,00	$ 260.000,00
INV E-181-13 Sistema unificado de clasificación de suelos para propósitos de ingeniería	4	UND	$ 65.000,00	$ 260.000,00
INV E-213-13 Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	4	UND	$ 44.000,00	$ 176.000,00
INV E-214-13 Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz de 75 µm (no.200) en los agregados pétreos mediante lavado	4	UND	$ 35.000,00	$ 140.000,00
INV E-632-22 Resistencia a la compresión inconfinada de muestras de suelo estabilizadas con productos químicos no tradicionales©	4		$ 120.000,00	$ 480.000,00
			Subtotal	$ 8.238.000,00
			IVA (19%)	$ 1.565.220,00
			TOTAL	**$ 9.803.220,00**

Nota: Las facturas emitidas por el laboratorio se adjuntan dentro del anexo 5.3.2 ANEXO INFORME DE PAVIMENTOS.

5.5 Informes especialistas y profesionales

Se realiza informe ejecutivo de los profesionales y especialistas correspondientes al mes de marzo 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 abril del 2026 durante la ejecución del contrato de interventoría 218 de 2025.

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 de obra en el Municipio de Cabrera y el otro vehículo se utilizó para recorridos sociales, jornadas de socialización en diferentes veredas e inspección de los tramos donde se iniciarán las intervenciones de obra.	 

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, 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.	
1	Alquiler PC Alto Rendimiento y Software SIG	Procesamiento de la información de las fases III de ejecución de obra.	
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	

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).	Vehículos dispuestos para el transporte de los profesionales en los diferentes frentes del contrato	 
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	
1	Laboratorio	Se contrató un laboratorio externo para la realización de tomas de ensayos, para el municipio de Tibacuy.	

Tabla 31 Equipos Interventoría en los frentes activos.

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 e 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. 128 de 2025 – ABRIL 2026								
Item	Nombre	Cedula	Cargo	CONTRATO	Fecha de Ingreso	Fecha de salida	% dedicación	No. Planilla SS— MAR-ABR
1	Carlos Andrés Chaparro Pulido	1053538363	Director	FIJO	9/10/2025		100%	78697983
2	Javier Andrés Amaya	7186890	Residente	FIJO	2/04/2025		100%	70643546
3	Silvia Juliana Quintian	1022384708	Gestor Social	FIJO	2/04/2025		100%	78697983
4	Diana Patricia Avella Villamizar	60448600	Esp. Geotecnia	FIJO	9/06/2025		100%	78697983
5	Daniela Fernanda Uribe Ortega	1098729007	PROFESIONAL SOCIAL	FIJO	17/04/2026		100%	78697983
6	Maria Fernanda Quintian Rovira	1095486312	Gestor Social 2	FIJO	9/06/2025		100%	78697983
7	Henry Alberto Cordoba Romero	80041860	Esp Hidráulica	FIJO	22/07/2025		100%	78697983
8	Elber Ramiro Olivares Barreño	79874828	Esp Pavimentos	FIJO	22/07/2025		100%	78697983
9	Karen Sofia Cely Chaparro	1029640197	Cadenero 2	FIJO	14/10/2025		100%	78697983
10	José Gabriel González Bohorquez	1001044207	Cadenero 1	FIJO	1/05/2025		100%	78697983
11	José Rodrigo López López	12978348	Topógrafo	FIJO	1/09/2025		100%	78697983
12	Viviana Fernanda Villamarin Tirano	1057593503	Esp. Ambiental	FIJO	2/04/2026		100%	78697983
13	Ysai Mena Quejada	1077445099	Profesional SST	FIJO	17/04/2026		100%	Afiliaciones
14	Leidy Biviana Parra Villarreal	1234640596	Residente	FIJO	16/01/2026		100%	78697983
15	Stefany Quintero Ospina	1120353722	Ingeniera de Apoyo	FIJO	19/01/2026		100%	78697983
16	Cristhian Alejandro Parada Buitrago	1010048998	Secretario	FIJO	16/01/2026		100%	78697983
17	María Clara Diaz Medina	1070608527	Residente	FIJO	2/02/2026		100%	78697983
18	Heiver Stiven Arroyo Arias	1,109,413,341	CADENERO	FIJO	3/02/2026		100%	78697983
19	Luis David Álvarez Cruz	1070619821	INSPECTOR	FIJO	6/02/2026		100%	78697983

20	Manuel Alberto Moreno Rodríguez	1105687444	RESIDENTE	FIJO	6/02/2026		100%	78697983
21	Evelin Navarro Isaza-	1097406060-	Profesional SST	FIJO	20/02/2026		100%	78697983
22	Gustavo Adolfo Crosby	6766736	Director	FIJO	2/03/2026		100%	78697983

Tabla 32 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:

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 33 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 34 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	$490.153.001,00	Planillas y nominas.
	Honorarios de especialistas		
2	Laboratorios		
3	Equipos de laboratorio y topografía		
4	Arrendamiento, papelería, insumos y suministros		
Total, ejecutado		**$_490.153.001,00____**	

Tabla 35 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 INVERSION 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) JULIÁN P. TABORDA LÓPEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor

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

Tabla 36 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	$ 60.485.001,80	$ 64.400.000,00	$ 98.156.333,00	$ 124.851.867,00	$ 152.260.000,00	$ 252.062.227,00	$ 742.215.228,80	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	$ 60.485.001,80	$ 64.400.000,00	$ 98.156.333,00	$ 124.851.867,00	$ 152.260.000,00	$ 290.562.227,00	$ 780.715.228,80	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 de ant 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 avalado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

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

Firma:
Nombre: LIC Angela Sotelino
Supervisor [illegible] de Interventoría

Original: Archivo de Gestión del IRIAS.
Copia: Unidad Ejecutora, Interventor y Director Territorial.

Tabla 37 Modificatorio Programa de inversión.

6.6.3 Actas de Comité de Obra

Se anexan los siguientes formatos de acta de comité de obra realizados durante el mes de abril del 2026.

Municipio	Fecha de comité	Comité No	Objeto de la reunión
Cabrera	14 de abril 2026	04	Seguimiento actividades de obra Municipio de Cabrera.

6.6.4 Actas de Reunión

Se anexan los siguientes formatos de acta de comité de obra realizados durante el mes de abril del 2026.

- **Comité 36 (13/04/2026):** Durante el comité presencial se revisaron los avances técnicos y administrativos del proyecto, definiendo acciones para la implementación de tratamientos superficiales, cunetas y demás actividades en los diferentes municipios. Se estableció la programación de inicio de las intervenciones sociales y de obra, así como la necesidad de fortalecer la gestión de permisos, observaciones técnicas y actividades de socialización con las comunidades. Finalmente, se fijaron compromisos para la entrega de ajustes, el seguimiento a trámites pendientes y la instalación de vallas informativas antes del inicio de las obras.

- **Comité 37 (20/04/2026):** Durante el comité presencial se definieron los ítems no previstos y las alternativas técnicas para la ejecución del proyecto, concluyendo que la mejor opción para las cunetas corresponde a una sección tipo L de 60 cm de ancho y 42 cm de espesor. Asimismo, se revisaron y concertaron los APU para asfalto natural, imprimación, riego de liga y cunetas, dejando pendiente la definición de los precios para Cabrera, Pandi y Tibacuy en un comité posterior. Finalmente, la interventoría informó que, aunque el contratista adquirió el compromiso de iniciar la instalación de alcantarillas, a la fecha dichas actividades aún no habían comenzado
- **Comité 38 (22/04/2026):** Durante el comité virtual se analizaron las condiciones técnicas de los municipios del Lote 3, evaluando la viabilidad de incrementar el porcentaje de cemento del 4 % al 4,5 % para mejorar la estabilización de los tramos, decisión que quedó sujeta a la realización de ensayos y análisis técnicos por parte de la interventoría. Asimismo, se revisaron las dificultades encontradas en Anolaima por la presencia de material rocoso, lo que llevó a suspender temporalmente las actividades y evaluar la apertura de nuevos frentes de obra en Nilo, Viotá y Anapoima. Finalmente, se avanzó en la aprobación de los APU para cunetas en las provincias de Tequendama y Alto Magdalena, quedando pendientes algunos análisis y cotizaciones para la provincia de Sumapaz.
- **Comité 39 (22/04/2026):** Durante el comité presencial se definieron los alcances técnicos, presupuestales y sociales del proyecto, revisando las situaciones particulares de los municipios y las alternativas de intervención. Se acordó adelantar jornadas de socialización con las administraciones municipales y la comunidad, así como ajustar algunos tramos y actividades de acuerdo con las condiciones técnicas y los proyectos concurrentes. Finalmente, se consolidaron los alcances de obra por municipio y se aprobaron los precios unitarios de los ítems no previstos requeridos para la ejecución del proyecto.

7 Conclusiones y recomendaciones

PARA EL MUNICIPIO DE CABRERA

- Según programación de obra para el presente mes se tenía programado ejecutar un 90.85% Noventa puntos ochenta y cinco por ciento del valor total presupuestado para el Municipio de cabrera que corresponde a Cuatro mil trecientos veinte ocho millones quinientos noventa mil ciento noventa y seis pesos $4.328.590.196. A corte del 31 de abril del 2026 el contratista presenta un avance en la ejecución de obra en

el Municipio de Cabrera correspondiente a los 65.80% sesenta y cinco puntos ochenta por ciento que equivale a un valor total de $2.848.185.446 dos mil ochocientos cuarenta y ocho millones ciento ochenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y seis por ciento.

- Para el presente mes el contratista finalizo las actividades correspondientes al ítem de Capa estabilizada de acuerdo a formula de trabajo con productos químicos no tradicionales.
- No se está dando cumplimiento a la programación de obra teniendo en cuenta que para fecha del 31 de abril del 2026 se debió finalizar con las actividades correspondiente al capítulo de Alcantarillas donde se tenía contemplado ítems como Concretos clase D y F, actividades de excavación, instalación de tubería de 36", relleno de estructuras, limpieza de alcantarillas y rocería. También se debió haber iniciado con el ítem de tratamiento superficial doble con emulsión asfáltica.
- El contratista no está dando cumplimiento al control de calidad de las actividades ejecutadas, a la fecha no ha realizado los respectivos ensayos a la capa estabilizada con productos químicos, no se ha realizado la entrega de la caracterización del material de afirmado entre otros.
- Desde el pasado 14 de abril no se evidencia personal en obra ni maquinaria para la ejecución de las actividades faltantes como son alcantarillas y la instalación del tratamiento superficial doble con emulsión asfáltica.

PARA EL MUNICIPIO DE TIBACUY

- Se realizó por parte de la interventoría la toma de ensayo de laboratorio.
- Se realizó la recomendación al contratista de incorporar material de subbase para la conformación de vía ya que en la zona el material que se encontró presenta lodo y no era acta para realizar la 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%) desde el tramo 4, tramo 3, tramo 2 y tramo 1.

PARA EL MUNICIPIO DE PANDI

- Durante el periodo evaluado no se evidenció ejecución de actividades constructivas asociadas a estabilización, mejoramiento vial ni obras complementarias en el frente correspondiente al municipio de Pandi, situación que permitió identificar, mediante

las inspecciones técnicas realizadas por la interventoría, un deterioro progresivo en los sectores previamente intervenidos con estabilización de subrasante mediante cemento y aditivo químico tipo ProesTech.

- Las visitas de seguimiento efectuadas durante el mes permitieron evidenciar afectaciones superficiales y funcionales sobre la estructura estabilizada, tales como pérdida de finos, material suelto, desagregación superficial, deformaciones localizadas y presencia de ahuellamientos, principalmente en sectores asociados a estructuras de drenaje transversal y zonas con acumulación de escorrentía superficial.
- Desde el punto de vista geotécnico e hidráulico, se identificó que la ausencia de continuidad en las actividades constructivas y la falta de ejecución de obras complementarias, tales como conformación definitiva de cunetas, adecuación de pendientes hidráulicas, construcción de cabezotes y confinamiento lateral de alcantarillas, han generado condiciones desfavorables para la conservación de la capa estabilizada, permitiendo infiltración de agua, saturación localizada y erosión progresiva de los materiales intervenidos.
- Se concluye técnicamente que la permanencia prolongada de sectores estabilizados sin actividades posteriores de protección, confinamiento y manejo adecuado de aguas superficiales compromete el desempeño estructural esperado de la intervención ejecutada, acelerando procesos de degradación prematura y disminuyendo progresivamente la capacidad funcional de la vía.
- En consecuencia, la interventoría considera prioritario que el contratista reactive las actividades pendientes en el frente de obra, ejecutando de manera inmediata las obras hidráulicas, de confinamiento y mantenimiento requeridas, con el fin de mitigar el avance de los deterioros observados, preservar las condiciones técnicas de la estructura estabilizada y evitar afectaciones de mayor magnitud sobre los tramos intervenidos.

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.

8.6 Acta de costos de interventoría

Se anexa el acta de costos de interventoría del periodo correspondiente al mes de abril de acuerdo al formato MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA