Rentan

703

Medellín, 01 de septiembre de 2026 1300 2661

Ingeniero
JUAN DIEGO AGUIRRE LONDOÑO
Supervisor - Gobernación de Antioquia – SIF
Correo: juandiego.aguirre@antioquia.gov.co

Radicado: R 2026010591353
Fecha: 02/09/2026 11:31:24.0
Tipo: OFICIO
Destino: BEATRIZ ELENA OSPINA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Referencia: CONTRATO No. 4600018656 DE 2025 – "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABLIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

Asunto: Entrega de informes mensuales técnicos de Interventoría del Lote 2 – Subregión Occidente correspondientes al mes de enero a junio de 2026 – Contrato No. 20260072

Cordial Saludo,

En el marco de las funciones de supervisión del Contrato Interadministrativo de Mandato suscrito entre la secretaria de Infraestructura física y RENTAN y en el cumplimiento de las actividades de seguimiento y control al contrato de referencia, me permito remitir los siguientes documentos:

Tomo 1

- Oficio Remisorio (1 folio – folio 1)
- Informe mensual Técnico No. 01 de Interventoría del mes de enero 2026, periodo 01 al 31 de enero (17 folios – del folio 2 al 18).
- Informe mensual Técnico No. 02 de Interventoría del mes de febrero 2026, periodo 01 al 28 de febrero (21 folios – del folio 19 al 39).
- Informe mensual Técnico No. 03 de Interventoría del mes de marzo 2026, periodo 01 al 31 de marzo (27 folios – del folio 40 al 66).
- Informe mensual Técnico No. 04 de Interventoría del mes de abril 2026, periodo 01 al 30 de abril (31 folios – del folio 67 al 97).
- Informe mensual Técnico No. 05 de Interventoría del mes de mayo 2026, periodo 01 al 31 de mayo (59 folios – del folio 98 al 156).

ARCHIVO SIF
2026 SEP 7 9:16:56

- Informe mensual Técnico No. 06 de Interventoría del mes de junio 2026, periodo 01 al 30 de junio (44 folios – del folio 157 al 200).

Tomo 2

- Informe mensual Técnico No. 06 de Interventoría del mes de junio 2026, periodo 01 al 30 de junio (18 folios – del folio 201 al 218).

Total, de folios 218

En medio digital, cinco (6) USB anexa con la siguiente Información:

- ANEXOS TÉCNICOS
  - ✓ Anexo 1. Anexos Técnicos enero
  - ✓ Anexo 2. Anexos Técnicos febrero
  - ✓ Anexo 3. Anexos Técnicos marzo
  - ✓ Anexo 4. Anexos Técnicos abril
  - ✓ Anexo 5. Anexos Técnicos mayo
  - ✓ Anexo 6. Anexos Técnicos junio

La documentación remitida corresponde a los informes mensuales técnicos de interventoría del Lote 2 – Occidente – contrato No. 20260072 de los meses de enero a junio del 2026 y constituyen soportes documentales dentro de la ejecución del contrato interadministrativo.

Quedamos atento a cualquier inquietud.

Cordialmente,

CATALINA CASTRILLÓN TORRES
Subgerente de Ejecución
Renting de Antioquia, EICE, RENTAN

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Elaboró:	DAVID FERNANDO VILLOTA ROJAS Apoyo técnico Renting de Antioquia, EICE, RENTAN		01/09/2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

CONSORCIO TEMPORALES

CONSORCIO TEMPORALES



CONTRATO No. 20260072

OBJETO CONTRATO DE OBRA

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS EN LA SUBREGION OCCIDENTE (LOTE 2) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

JUNIO 2026

INFORME MENSUAL TÉCNICO No 6

LOTE 2 - OCCIDENTE

INFORME TÉCNICO MENSUAL N°6

(Versión 01- Periodo 01 al 30 de junio de 2026)
RENTING DE ANTIOQUIA, EICE - RENTAN S.A.S.
Entidad Contratante

CONSORCIO EL PROGRESO
Contratista de Obra

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 2 OCCIDENTE)
Objeto Contrato de Obra

N.º de Contrato de Obra 25OO111B2821 de 2025.

CONSORCIO TEMPORALES
Contratista de Interventoría

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACION DE LAS VIAS EN LA SUBREGION OCCIDENTE (LOTE 2 OCCIDENTE) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
Objeto Contrato de Interventoría

N.º de Contrato de Interventoría 20260072

Firma: **Juan Tobón** R.L Consorcio Temporales	Firma: **Catalina Castrillón** Supervisor Rentan
Elaboró	Recibe

CONTENIDO

Tabla de contenido

INFORME TÉCNICO MENSUAL N°6 ..... ***2***

(Versión 01- Periodo 01 al 30 de junio de 2026) **2**

Entidad Contratante **2**

Contratista de Obra **2**

Objeto Contrato de Obra **2**

Contratista de Interventoría **2**

Objeto Contrato de Interventoría **2**

CONTENIDO ***3***

1 INTRODUCCIÓN ***6***

2 DESCRIPCION Y ALCANCE DEL PROYECTO ***6***

2.1 LOCALIZACIÓN ***7***

2.2 ALCANCE DEL PROYECTO ***8***

Tabla 1. Vías de Lote 2 8

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO GENERAL ***8***

3.1 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA ***8***

Tabla 2. Información general contrato de obra 8

3.2 INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ***9***

Tabla 3. Información general contrato de interventoría. 9

4 SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA ***10***

4.1 SEGUIMIENTO TÉCNICO ***10***

4.1.1 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ***10***

4.1.2 ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO ***16***

Tabla 4. Actividades contractuales ejecutadas junio 2026. 16

4.1.3 PROGRAMACION DE OBRA ***19***

4.1.3.1 AVANCE FINANCIERO. ***31***

4.1.3.2 AVANCE FÍSICO. ***31***

4.1.3.3 RELACION DE ENSAYOS DE LABORATORIO **31**

Tabla 10. Remisión de ensayos de laboratorio según corredor. 32

4.1.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO ***36***

Foto 1. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira actividades de ampliación sub base 36

Foto 2. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira actividades de instalación de sub-base.. 36

Foto 3. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación y compactación de sub-base hasta el K5+650. 36

Foto 4. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación compactación de sub-base hasta el K5+650 36

Foto 5. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira compactación de sub- base

Foto 6. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación sub-base

hasta el K5+650 hasta el K5+650 37

Foto 7. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalaicon de sub- base

Foto 8. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación PMT
hasta el K5+650 hasta el K7+000 37
Foto 9. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación de sub base hasta el K7+000 38
Foto 10. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación sub base 38
Hasta el K7+000 38
Foto 13. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento topográfico 38
Foto 14. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento topográfico 38
Foto 15. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento limpieza transversales
Foto 16. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento limpieza transversales 39
Foto 17. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento perforación realces
Foto 18. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento perforación realces 39
Foto 19. Vía Ebéjico- Heliconia explanación material de excavación
Foto 20. Vía Ebéjico- Heliconia excavación material de excavación 39
Foto 21. Vía Ebéjico- Heliconia explanación material de excavación
Foto 22. Vía Ebéjico- Heliconia excavación material de excavación 40
Foto 23. Vía Ebéjico- Heliconia explanación material de excavación
Foto 24. Vía Ebéjico- Heliconia excavación material de excavación 40
Foto 25. Vía Ebéjico- Heliconia limpieza de transversales
Foto 26. Vía Ebéjico- Heliconia limpieza de transversales 40
Foto 27. Vía Frontino – Nutibara: cargue de volqueta K2+480 41
Foto 28. Vía Frontino- Nutibara: Conformación geométrica de vía 41
Foto 29. Vía Frontino – Nutibara: Conformación geométrica de vía 41
Foto 31. Vía Frontino – Nutibara: disposición final zodme K4+640 42
Foto 30. Vía Frontino Nutibara: Demolición de cuneta y bordillo 41
Foto 32. F Vía Frontino-Nutibara: Topografía levantamiento de 42
Foto 33.Vía Frontino – Nutibara: Topografía, niveles conformación geométrica vía, desde el K1+520 42
Foto 34 Vía Frontino –Nutibara: Seguimiento perdida de banca K14+520, ... 42
Foto 35. Vía Frontino – Nutibara: excavaciones trasversales 42
Foto 36. Vía Frontino –Nutibara: excavaciones transversales 42
Foto 37. Vía Ebéjico – Heliconia: Conformación, ripper ampliación y compactacóon. 43
Foto 38. Vía Ebéjico- Heliconia: Conformación, ripper ampliación y compactación. 43

ACTAS DE PAGO DE OBRA ***44***
Tabla 12. Actas de pago de Obra. 44
4.1.5 ACTAS DE PAGO DE INTERVENTORÍA ***44***
Tabla 13. Actas de pago de Interventoría. 44
4.1.6 INVERSION POR MUNICIPIO ***45***
Tabla 9. Inversión por municipio contrato de obra. 45
1.1.1 BITACORA DE OBRA ***45***
1.2 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO ***45***
1.2.1 INFORMACIÓN Y CONTROL DEL PERSONAL ***45***
1.2.1.2 PERSONAL ACTIVO Y RETIRADO DE INTERVENTORÍA ***53***
Tabla 17. Recurso humano contratista de Interventoría 53
1.2.2 CONTROL A LOS COMITÉS DE OBRA ***53***
Tabla 19. Acta de Reuniones, comités de obra. 54
1.2.3 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA ***54***
1.3 SEGUIMIENTO LEGAL ***54***

Tabla 22. Verificación de cumplimiento de pólizas según exigencias contractuales.....54

1.3.2 CONTROL DE APORTES Y SEGURIDAD SOCIAL 55

1.4 SEGUIMIENTO AL COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..... 55

1.5 SEGUIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL 56

1.6 SEGUIMIENTO GESTIÓN SOCIAL 57

2 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 59

3 ANEXOS 59

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo realizar el seguimiento integral a la ejecución del contrato de obra denominado "ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – LOTE 2 OCCIDENTE", durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026.

La interventoría se desarrolla en el marco del Contrato Interadministrativo No. 4600018656 celebrado entre la Gobernación de Antioquia y RENTAN - IECE, e incluye el control y seguimiento de los componentes técnico, administrativo, financiero, ambiental, social y legal, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra.

Durante el periodo evaluado, se evidenció la ejecución de actividades constructivas en los frentes de Sopetrán y Frontino, correspondientes principalmente a la limpieza de obras transversales, así como a la conformación y ampliación de la vía. De manera complementaria, se continuo con actividades de exploración mediante la ejecución de apiques en el corredor Ebéjico – Heliconia, orientadas a la caracterización de la estructura existente y al soporte técnico para el diseño y control de las intervenciones, además se inició con actividades de limpieza de trasversales en este corredor.

El presente documento consolida los avances, hallazgos y observaciones identificadas por la interventoría, así como las recomendaciones técnicas orientadas a garantizar la adecuada ejecución del proyecto, en concordancia con las especificaciones técnicas aplicables y las condiciones contractuales.

2 DESCRIPCION Y ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto corresponde a la ejecución de "ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA", cuyo propósito es optimizar las condiciones de operación de la infraestructura vial existente en la red secundaria y terciaria del departamento.

De acuerdo con los estudios y documentos previos, el alcance del proyecto comprende la ejecución de actividades orientadas al mantenimiento y mejoramiento de corredores viales, mediante intervenciones que incluyen:

- Estabilización de la estructura vial mediante el uso de materiales tratados con cemento y/o cal
- Mejoramiento de la superficie de rodadura
- Construcción y mantenimiento de obras de drenaje y subdrenaje

- Construcción de obras complementarias como disipadores
- Implementación de señalización vial
- Caracterización y levantamiento de información de la red vial

El proyecto busca mejorar la intercomunicación terrestre de las subregiones intervenidas, incrementando los niveles de servicio, seguridad y comodidad de los usuarios, especialmente en corredores de bajo volumen de tránsito (LVR), mediante soluciones técnicas que garanticen mayor durabilidad frente a las condiciones actuales de operación.

Así mismo, se establece como estrategia técnica la sustitución de intervenciones tradicionales basadas en recarga de material granular, por procesos de estabilización de los materiales existentes en los primeros niveles de la estructura vial, permitiendo optimizar el uso de recursos y mejorar el desempeño estructural de la vía.

En este sentido, las intervenciones deben ejecutarse conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo los lineamientos establecidos en las especificaciones particulares SIF001, SIF002 y la normativa INVIAS vigente.

2.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto se desarrolla en la subregión de Occidente del departamento de Antioquia, en corredores viales pertenecientes a la red secundaria y terciaria a cargo del Departamento.

Los tramos objeto de intervención corresponden a corredores rurales estratégicos que permiten la conectividad entre cabeceras municipales, corregimientos y veredas, facilitando el transporte de productos agrícolas y el acceso a servicios esenciales.

Dentro del Lote 2 – Occidente, se incluyen los siguientes corredores viales objeto de intervención:

- Frontino – Nutibara
- Sopetrán – Horizontes – Belmira
- Titiribí – Armenia
- Ebéjico – Heliconia – Medellín
- Miserenga – Ebéjico

Estos corredores presentan condiciones geométricas y estructurales propias de vías de bajo volumen de tránsito, caracterizadas por:

- Secciones reducidas
- Pendientes variables
- Estructuras granulares no pavimentadas
- Alta vulnerabilidad a condiciones hidráulicas

Adicionalmente, los corredores cumplen una función estratégica en la movilidad rural, soportando tránsito asociado a actividades productivas como ganadería, minería, producción de panela y transporte de leche, así como movilidad cotidiana de comunidades rurales hacia centros educativos y servicios básicos.

2.2 ALCANCE DEL PROYECTO

Se relacionan a continuación el detalle de las vías objeto de intervención en este contrato:

Tabla 1. Vías de Lote 2

NOMBRE DE LA VÍA	Longitud Odómetro (km)
Frontino – Nutibara	25
La Miserenga – Ebéjico	1
Ebéjico – Heliconia	28.7
Titiribí – Armenia	5
Sopetrán – Horizontes - Belmira	35.19

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO GENERAL

3.1 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 2. Información general contrato de obra

OBJETO: ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (LOTE 2 OCCIDENTE) .		
ORGANISMO CONTRATANTE /CONVENIANTE:		DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA/ CONVENIANTE	NOMBRE:	CONSORCIO EL PROGRESO, integrado por INTACK S.A.S. (51%), INGENIERÍA, TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S (49%)
	NIT	NIT 902.017.242-2

VALOR [$]:	INICIAL:		CIENTO CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS ($104.855.613.958) incluido un A.I.U. del 32,10%.		
	ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**	
		N/A	N/A	N/A	
	VALOR TOTAL:		N/A		
REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:		4500066059		
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):		23/12/2025		
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			$15.728.342.094, correspondiente al 15% del valor del contrato.		
PLAZO:	INICIAL		DIECIOCHO (18) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio		

3.2 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 3. Información general contrato de interventoría.

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACION DE LAS VIAS EN LA SUBREGION OCCIDENTE (LOTE2) A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA .					
ORGANISMO CONTRATANTE /CONVENIANTE:			RENTAN - IECE		
CONTRATISTA/ CONVENIANTE	NOMBRE:		CONSORCIO TEMPORALES, COMPAÑÍA DE INGENIEROS INGERKON S.A.S (30%)		
	NIT		NIT 902.022.661-5		
VALOR [$]:	INICIAL:		SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($ 7.853.059.284)		
	ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**	
		N/A	N/A	N/A	
	VALOR TOTAL:		N/A		
REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:				
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):				
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:					
PLAZO:	INICIAL		DIECINUEVE (19) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio		

4 SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA

4.1 SEGUIMIENTO TÉCNICO

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026, se realizó el seguimiento técnico al contrato de obra N.º 20250066, cuyo objeto es "CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN DE ORIENTE CERCANO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL POR ANTIOQUIA FIRME".

4.1.1 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

El control técnico asegura que los trabajos se realicen conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o proyecto. Esto es esencial para garantizar la calidad y durabilidad de los trabajos. Así mismo permite identificar y corregir errores o deficiencias a tiempo, evitando problemas mayores que podrían surgir en fases posteriores del proyecto. Esto incluye la revisión de planos y especificaciones.

La Interventoría ejerce las funciones de seguimiento, control y vigilancia técnica y administrativa del contrato de obra, a continuación, se presenta una lista de verificación de cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el contrato de obra:

OBLIGACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1. Cumplir con el cronograma de trabajo e inversión vigente presentados a la Entidad. En caso de requerirse modificaciones al mismo durante la ejecución del contrato, deberá ser revisado y previamente aprobado por el interventor.	CUMPLE	
2. Suministrar y mantener durante la ejecución del proyecto, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica, de tal manera que permita un acompañamiento de forma permanente en cada uno de los frentes de trabajo con que cuente el contratista. En caso de tener que proceder con el reemplazo o cambio de algún miembro del personal, deberá poner a consideración de la Entidad Estatal las hojas de vida del nuevo personal, para lo cual deberá proponer el reemplazo o cambio con otro personal de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación de la Entidad Estatal, previo visto bueno del interventor; así mismo, la Entidad Estatal podrá solicitar el cambio de algún miembro del personal, si estos no presentan la calidad y rendimiento en el trabajo para el cual fue contratado.	CUMPLE	
3. Realizar la caracterización vial objeto de intervención sobre el tramo y la longitud indicados dentro de los Documentos del Proceso, una vez finalizadas las actividades contratadas, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 20243040058145 de 2024 y demás normatividad concordante o modificatoria del Ministerio de Transporte	CUMPLE	
4. Realizar, cuando ello aplique, recomendaciones concretas y diseños respecto de obras específicas, previa autorización del interventor y de la Entidad Estatal, en las áreas donde exista inestabilidad y problemas estructurales.	CUMPLE	
5. Garantizar el transporte, custodia y almacenamiento de los insumos, materiales, equipos, herramientas y bienes requeridos en la ejecución del contrato, así como todos los costos asociados.	CUMPLE	
6. Realizar comités de obra cada ocho (8) días calendario o cuando se requiera para el seguimiento y evaluación de las actividades.	CUMPLE	

7. Implementar la señalización preventiva e informativa requerida, según norma INVIAS, tanto en las vías con frentes de obra activos como en el resto de la vía que no se esté interviniendo y que presente sitios con riesgo de accidentalidad (Perdidas de banca, derrumbes, obstáculos en la vía, entre otros).	CUMPLE	
8. Contar con un libro o bitácora de obra, en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de las actividades a ejecutar, así como todos los pormenores que puedan suceder en el (los) frente (s) de trabajo, tales como: acciones diarias, órdenes, observaciones e instrucciones, avance de los trabajos, inventarios periódicos de materiales, equipo y personal, incluyendo los conceptos técnicos de consultores externos a la obra o a la actividad contractual, que por algún motivo se invitaron a dar conceptos. Cada anotación deberá llevar la fecha y firma de quien realiza el registro, así como las del contratista y el interventor; el libro no tendrá tachaduras ni enmendaduras y deberá entregarse a la Entidad marcada y debidamente foliada al finalizar la ejecución de la obra, toda vez que formará parte integral de los documentos del contrato.	CUMPLE	
9. Realizar los cambios, ajustes o reparaciones pertinentes a las obras e intervenciones ejecutadas, cuando de acuerdo con las observaciones formuladas por el interventor, se determine que estas no cumplen con las características, condiciones y especificaciones indicadas en los Documentos del Proceso y demás documentación anexa complementaria	CUMPLE	

OBLIGACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
10. Mantener al orden del día las licencias de conducción, los seguros de daños a terceros, contra todo riesgo y los de responsabilidad civil extracontractual, a fin de cubrir los posibles daños corporales causados a las personas o bienes en el marco de las acciones a realizar.	CUMPLE	
11. Utilizar materiales provenientes de fuentes legalizadas que cuenten con el respectivo permiso minero (Ley 685 de 2001 y sus Decretos reglamentarios) y ambiental (Decreto 2041 de 2014 compilado en el Decreto No. 1076 de 2015), además de evitar realizar explotaciones en zonas restringidas para la minería de acuerdo con lo contemplado en la Resolución 705 de 2013. Los costos de la implementación del Plan de Abandono, cuando se trate de fuentes que hayan requerido de una Autorización Temporal, serán por cuenta y riesgo del contratista, así como la adecuación y	CUMPLE	

el mantenimiento de las vías industriales utilizadas por el contratista para el transporte de los materiales hasta el sitio de la obra.		
12. Obtener, a la finalización de las obras respectivas, una certificación de la respectiva autoridad competente, en la que conste que este se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de regalías por la explotación de materiales del proyecto bajo la figura de autorización temporal; así como la solicitud del cierre del expediente.	CUMPLE	
13. Elaborar y presentar conjuntamente con el interventor la relación de las obras objeto de seguimiento post contractual en el formato definido por la Entidad Estatal.	CUMPLE	
14. El contratista deberá entregar, previo al inicio de labores, el cronograma de ejecución de obra, estimando detalladamente la demanda mensual de materiales para cada frente de trabajo y la necesidad de entrega parcial de los mismos, este cronograma deberá ser entregado a la interventoría para su aprobación.	CUMPLE	
15. El Contratista realizará los ensayos de laboratorio bajo los lineamientos del Anexo Técnico, las normas vigentes y las especificaciones técnicas entregadas, y, con base en los resultados obtenidos y el Estudio de Tránsito entregado como insumo por el Departamento de Antioquia deberá determinar la dosificación o fórmula de trabajo para la relación aplicable de cemento y cal en el corredor a intervenir. Su aplicación se realizará una vez se haga la respectiva revisión y se cuente con la aprobación por parte de la Interventoría y la Entidad.	CUMPLE	
16. Los ensayos de laboratorio presentados por el contratista deben cumplir con apego a las normas de ensayo que se relacionan en el Anexo Técnico del proceso, los cuales deben cumplir como mínimo con las condiciones de aseguramiento de calidad establecidos en la NORMA ISO 17025, para lo cual el laboratorio donde se desarrollarán los ensayos deberá expedir un documento en el que declare esta situación, este debe ser verificado, aprobado y avalado por la Interventoría y remitido a la Entidad.	CUMPLE	
17. El contratista remitirá a la Entidad, previa aprobación de la interventoría, entre los días lunes y miércoles de cada semana, las necesidades de materiales para la ejecución de las actividades de estabilización de la semana inmediatamente siguiente. La confiabilidad de esta programación debe ser del OCHENTA POR CIENTO (80%), de acuerdo con el	CUMPLE	

cumplimiento del avance de obra; si la confiabilidad es inferior a este porcentaje, la entrega quedará condicionada a la justificación, por parte del contratista, de las cantidades solicitadas.		
18. El contratista deberá indicar en la solicitud de entrega de materiales de la Entidad la fecha de entrega de acuerdo con la programación, además de indicar el lugar de entrega, que será que únicamente en la cabecera municipal más cercana al sitio de obra o en el almacén de obra. En el caso de que el contratista deba, por cualquier razón, cambiar la ubicación de su almacén de obra, informará oportunamente de ese hecho a la interventoría y a la Entidad, de tal manera que la logística de las entregas no se retrase.	CUMPLE	
19. El contratista organizará sus actividades de tal manera que garantice que cada solicitud de materiales sea por un mínimo de DIECISIETE (17) toneladas, las cuales serán entregadas en un vehículo tipo doble troque; no obstante, en casos excepcionales como por ejemplo el acceso de los vehículos al frente de trabajo, podrán hacerse entregas de DIEZ (10) toneladas en camión sencillo, siempre que dicha solicitud sea aprobada previamente por la interventoría y la Entidad en razón de las particularidades del proyecto.	CUMPLE	
20. Al momento de recibir los materiales entregados por la Entidad, el contratista deberá verificar el estado de los mismos, dejando las anotaciones que considere pertinentes en el formato que se le proporcione para tal fin; este podrá objetarlos, lo cual deberá dejarlo por escrito y justificarlo en términos de la calidad de los mismos. Una vez el contratista reciba a satisfacción los materiales, se entenderá para todos los fines, que estos fueron entregados en buen estado y, por lo tanto, el contratista será responsable de la adecuada conservación de los mismos, quedando obligado a reponerle a la Entidad el valor de aquellos materiales que se deterioren con posterioridad al momento en el cual sea recibidos condición que desde ya manifiesta conocer y aceptar.	CUMPLE	

OBLIGACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
21. El descargue de los materiales entregados por la Entidad, es responsabilidad exclusiva del contratista, para lo cual utilizará sus propios medios, el tiempo de descarga programado es de máximo DOS (2) horas por vehículo, en el caso en el cual la descarga no logre realizarse por causas imputables al contratista, este quedará obligado a reponer cualquier suma que deba	CUMPLE	

asumir la Entidad por este concepto y le será descontada de la siguiente acta de pago; condición que desde ya manifiesta conocer y aceptar.		
22. El contratista registrará en los formatos que se le proporcionen para tal fin, correspondientes a la entrega de materiales por la Entidad, la hora de llegada del vehículo al lugar de entrega, la hora de inicio de descargue, la hora de terminación del mismo y la hora de salida del vehículo, esta información podrá ser contrastada, en cualquier momento, por la interventoría o la Entidad con los datos proporcionados por el GPS de los vehículos que transportan los materiales	CUMPLE	
23. El contratista, contará con un almacén que cumpla con las condiciones idóneas para el adecuado almacenamiento de los materiales entregados por la Entidad, y asegurará la disponibilidad de materiales para la ejecución de las actividades de estabilización del proyecto, donde se garantice un stock de producto que permita avanzar en el cronograma sin retraso en las actividades de estabilización.	CUMPLE	
24. Las partes pactan expresamente que, desde el momento en el cual el contratista recibe a satisfacción los materiales por parte de la Entidad, se obliga a responder ante el Departamento, incluso, por culpa levísima en el descargue, manejo, custodia, transporte a sitio de obra y vigilancia de los mismos; siendo así, el valor de los materiales deteriorados, dañados, perdidos o hurtados le será descontado al contratista de la siguiente acta de pago, condición que desde ya manifiesta conocer y aceptar.	CUMPLE	
25. El Contratista debe cumplir con la maquinaria solicitada y los lineamientos de los procesos constructivos dados por la Entidad, conforme el Anexo Técnico y documentos complementarios, del presente contrato.	CUMPLE	
26. Cuando el material estabilizado no alcance la resistencia conforme las especificaciones técnicas del proyecto, y sea objeto de rechazo por parte de la Interventoría, el Contratista deberá reconstruir el tramo. Situación en la cual, el Cemento y/o la Cal utilizada en esta labor será descontada del acta mensual del Contratista de Obra; conforme lo pagado por la Entidad en la relación contractual a través de la cual adquiere estos materiales.	CUMPLE	
27. Por ningún motivo los materiales entregados por la Entidad podrán utilizados por el contratista para actividades diferentes a las de estabilización; está prohibición incluye, pero no se limita a otras actividades	CUMPLE	

del mismo proyecto, tales como obras complementarias		

4.1.2 ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADAS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO

Durante el período evaluado, el contrato continuó con la ejecución física y financiera de las actividades reconocidas dentro del alcance contractual, en concordancia con las labores desarrolladas en los diferentes corredores objeto de intervención.

En términos generales, la ejecución reportada presenta coherencia con las actividades verificadas en campo durante el período evaluado, evidenciándose la continuidad de las intervenciones sobre obras transversales y elementos de drenaje, como parte de las actividades prioritarias para el mejoramiento de las condiciones hidráulicas de los corredores intervenidos.

Es importante señalar que durante el período también se desarrollaron actividades de conformación y ampliación de la sección vial, levantamientos topográficos, caracterización de materiales y demás labores de apoyo técnico requeridas para la ejecución del proyecto; sin embargo, dichas actividades no hacen parte de las cantidades de obra reconocidas dentro del avance físico y financiero reportado en el presente corte.

Tabla 4. Actividades contractuales ejecutadas junio 2026.

INFORMACIÓN TÉCNICA				
BALANCE DE OBRA EJECUTADA Y ACUMULADA VIA FRONTINO - NUTIBARA				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
2,8	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	259,80	$ 62.825.875,20
4,1,8	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	997,24	$ 55.317.900,04
5,1,7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	609,65	$ 68.307.014,95
6,2,4	Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	m3	0,00	$ -
6,2,24	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	m3	0,00	$ -
8,1	Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.	m3	2022,27	$ 283.874.128,98

8.27-1	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")	m	364,18	$	866.748.400,00
10,1 capitulo 1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60	kg	0,00	$	-
13,1 capitulo 1	Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3/kg	96540,94	$	154.465.504,00
4,1,1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	27,00	$	500.229,00
5,1,2	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	177,00	$	26.669.298,00
5,1,15	Suministro de subbase granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	m3	724,99	$	64.136.240,35
13,1 capitulo 6	Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3/kg	50933,43	$	81.493.488,00
13,2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3/kg	255,42	$	408.672,00
TOTAL				**$**	**1.664.746.750,52**

BALANCE DE OBRA EJECUTADA SEMANAL Y ACUMULADA _ VIA EBEJICO - HELICONIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	
8,1	Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.	m	1894,84	$	265.986.270,16
TOTAL				**$**	**265.986.270,160**

BALANCE DE OBRA EJECUTADA Y ACUMULADA VIA SOPETRAN - BELMIRA HORIZONTES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	
2,8	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición	m3	30,91	$	7.474.780
4,1,8	Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	442,77	$	24.560.895
5,1,7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	95,28	$	10.675.457,040
8,1	Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.	m	4366,14	$	612.892.536
8,27	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")	m	58,6	$	133.608.000
13,1 capitulo 1	Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	5250,1	$	8.400.160
13,1 capitulo 6	Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión). Capitulo Vía.	m3-Km	128071,58	$	204.914.528
5,1,15	Suministro de subbase granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	m3	1185,49	$	104.874.373
NP	Fijación epóxica de 1/2" en perforación de 5/8", incluyendo perforaciones, limpieza, aplicación de epóxido e instalación de varilla corrugada de 1/2", Solo se mide longitud de anclaje. El acero libre se cobrará por su respectivo ítem.	cm	29315	pendiente	
TOTAL				**$**	**1.107.400.729**
TOTAL EJECUTADO COSTO DIRECTO				**$**	**3.038.133.749,44**

4.1.3 PROGRAMACIÓN DE OBRA

El contratista realiza la entrega de la programación de obra, documento fundamental para el seguimiento y control del proyecto. En las diferentes reuniones en las cuales, desarrolladas en las instalaciones de la Secretaría de Infraestructura Gobernación de Antioquia, se decidió que esta fuera realizada por cada uno de los frentes.

Nombre de tarea	Comienzo	Fin
VIA FRONTINO-NUTIBARA RN62 TRAMO E14	**mar 10/02/26**	**vie 9/04/27**
CAPITULO 1 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS	mié 25/02/26	lun 1/02/27
Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Retiro de tubería existente de 36", sin excavación	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	dom 5/07/26	sáb 30/01/27
Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y	mar 7/07/26	lun 1/02/27
Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte	mié 25/02/26	vie 24/07/26

vegetación, resane estructura, obras menores.		
Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	lun 6/07/26	dom 31/01/27
Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	lun 15/06/26	vie 11/12/26
CAPITULO 2 - CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS	lun 5/10/26	mar 6/04/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	lun 5/10/26	vie 2/04/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	mié 7/10/26	dom 4/04/27
Concreto Clase C (28 MPa). Cunetas.	vie 9/10/26	mar 6/04/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	vie 9/10/26	mar 6/04/27
Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	mié 7/10/26	dom 4/04/27
CAPITULO 3 - CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS	mié 15/07/26	vie 11/12/26
Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada para drenes. Incluye excavación, transporte de material de excavación, cargue y disposición final del material sobran	mié 15/07/26	vie 11/12/26
Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	mié 15/07/26	vie 11/12/26

CAPITULO 4 - CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS	mié 28/10/26	dom 28/03/27
Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	mié 28/10/26	vie 26/03/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	vie 30/10/26	dom 28/03/27
Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado para pompeyano, rebajes, entre otros	vie 30/10/26	dom 28/03/27
CAPITULO 5 - CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES	mar 7/07/26	mar 5/01/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	mar 7/07/26	sáb 2/01/27
Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	jue 9/07/26	lun 4/01/27
Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	vie 10/07/26	mar 5/01/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	vie 10/07/26	mar 5/01/27
CAPITULO 6 - ESTABILIZACION CON MATERIAL GRANULAR	jue 16/04/26	vie 9/04/27
Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	jue 16/04/26	mié 24/06/26
Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	lun 15/06/26	mié 11/11/26
Proceso de estabilización con material tratado con cemento. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de cemento será pagado en su respectivo ítem.	mar 22/12/26	lun 1/03/27
Proceso de estabilización con material tratado con cal. Incluye colocación y	dom 13/09/26	lun 21/12/26

compactación de la mezcla con cal y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de la cal será pagado en su respectivo ítem.		
Excavación en material común de la explanación con motoniveladora. Incluye cargue y transporte del material al sitio de acopio especificado.	dom 22/11/26	vie 19/02/27
Disposición de material para conformación de la calzada. incluye transporte descargue y regado del material. No incluye compactación ni material para la conformación.	vie 14/08/26	sáb 30/01/27
Suministro de subbase granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	vie 14/08/26	sáb 30/01/27
Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS 420-22.	mié 30/12/26	mar 9/03/27
Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.	mar 2/03/27	vie 9/04/27
Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	vie 14/08/26	sáb 30/01/27
Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	jue 16/04/26	mié 24/06/26
CAPITULO 7 - SEÑALIZACIÓN VIAL	dom 28/03/27	vie 9/04/27
Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	dom 28/03/27	vie 9/04/27
Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"	dom 28/03/27	vie 9/04/27

Nombre de tarea	Comienzo	Fin
VIA EBÉJICO - HELICONIA – MEDELLIN 62AN17 TRAMO E12	**lun 20/04/26**	**lun 19/04/27**
CAPITULO 1 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS	jue 30/04/26	sáb 20/02/27
Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	jue 9/07/26	lun 4/01/27
Retiro de tubería existente de 36", sin excavación	jue 9/07/26	lun 4/01/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	jue 9/07/26	lun 4/01/27
Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	jue 9/07/26	lun 4/01/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	jue 9/07/26	lun 4/01/27
Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	vie 24/07/26	jue 18/02/27
Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y	dom 26/07/26	sáb 20/02/27
Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte vegetación, resane estructura, obras menores.	jue 30/04/26	sáb 26/09/26
Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")	jue 9/07/26	mié 3/02/27

Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	sáb 25/07/26	vie 19/02/27
Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	jue 9/07/26	lun 4/01/27
CAPITULO 2 - CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS	jue 15/10/26	vie 16/04/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	jue 15/10/26	lun 12/04/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	sáb 17/10/26	mié 14/04/27
Concreto Clase C (28 MPa). Cunetas.	lun 19/10/26	vie 16/04/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	lun 19/10/26	vie 16/04/27
Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	sáb 17/10/26	mié 14/04/27
CAPITULO 3 - CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS	mié 29/07/26	vie 25/12/26
Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada para drenes. Incluye excavación, transporte de material de excavación, cargue y disposición final del material sobran	mié 29/07/26	vie 25/12/26
Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	mié 29/07/26	vie 25/12/26
CAPITULO 4 - CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS	sáb 14/11/26	mié 14/04/27
Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	sáb 14/11/26	lun 12/04/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye	lun 16/11/26	mié 14/04/27

transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.		
Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado para pompeyano, rebajes, entre otros	lun 16/11/26	mié 14/04/27
CAPITULO 5 - CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES	dom 26/07/26	dom 24/01/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	dom 26/07/26	jue 21/01/27
Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	mar 28/07/26	sáb 23/01/27
Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	mié 29/07/26	dom 24/01/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	mié 29/07/26	dom 24/01/27
CAPITULO 6 - ESTABILIZACION CON MATERIAL GRANULAR	sáb 30/05/26	lun 19/04/27
Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	sáb 30/05/26	jue 27/08/26
Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	lun 29/06/26	mié 25/11/26
Proceso de estabilización con material tratado con cemento. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de cemento será pagado en su respectivo ítem.	dom 6/12/26	mar 23/02/27
Proceso de estabilización con material tratado con cal. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cal y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de la cal será pagado en su respectivo ítem.	vie 28/08/26	sáb 5/12/26
Excavación en material común de la explanación con motoniveladora. Incluye cargue y tranporte del material al sitio de acopio especificado.	lun 16/11/26	mié 3/02/27

Disposición de material para conformación de la calzada. incluye transporte descargue y regado del material. No incluye compactación ni material para la conformación.	sáb 8/08/26	mié 3/02/27
Suministro de sub-base granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	sáb 8/08/26	mié 3/02/27
Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS 420-22. Incluye todo lo necesario para su correcta const	lun 14/12/26	lun 12/04/27
Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.	mié 24/02/27	lun 19/04/27
Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	sáb 8/08/26	mié 3/02/27
Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	sáb 30/05/26	jue 27/08/26
CAPITULO 7 - SEÑALIZACIÓN VIAL	mar 6/04/27	lun 19/04/27
Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	mar 6/04/27	lun 19/04/27
Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"	mar 6/04/27	lun 19/04/27
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	lun 20/04/26	dom 18/04/27
Plan de Manejo Ambiental, Social y SST (Incluye IVA)	lun 20/04/26	dom 18/04/27
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	lun 20/04/26	dom 18/04/27
Plan de Manejo de Transito (PMT) (Incluye IVA)	lun 20/04/26	dom 18/04/27
CARACTERIZACION VIAL	dom 21/03/27	lun 19/04/27

Caracterización Vial	dom 21/03/27	lun 19/04/27
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	lun 20/04/26	dom 18/04/27
Provisión para el Pago de Prima de Garantías	lun 20/04/26	dom 18/04/27
PROVISIÓN PARA ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS	lun 20/04/26	dom 18/04/27
Provisión para Actualización de Precios	lun 20/04/26	dom 18/04/27

Nombre de tarea	Comienzo	Fin
VIA SOPETRAN-BELMIRA-HORIZONTES 25AN09 TRAMO E13	**mar 10/02/26**	**mar 10/08/27**
CAPITULO 1 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS	mié 25/02/26	sáb 13/03/27
Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	lun 15/06/26	dom 10/01/27
Retiro de tubería existente de 36", sin excavación	lun 15/06/26	dom 10/01/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	lun 15/06/26	dom 10/01/27
Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	lun 15/06/26	dom 10/01/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	lun 15/06/26	dom 10/01/27
Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	dom 5/07/26	jue 11/03/27
Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (28 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y	mar 7/07/26	sáb 13/03/27
Mantenimiento de obras de drenaje existentes. Incluye limpieza, desmonte	mié 25/02/26	vie 24/07/26

vegetación, resane estructura, obras menores.		
Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC Alcantarillado pared interior lisa y exterior corrugada o equivalente unión mecánica de 900 mm (36")	lun 15/06/26	dom 10/01/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	lun 6/07/26	vie 12/03/27
Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	lun 15/06/26	dom 10/01/27
CAPITULO 2 - CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS	mié 6/01/27	sáb 7/08/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	mié 6/01/27	mar 3/08/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	vie 8/01/27	jue 5/08/27
Concreto Clase C (28 MPa). Cunetas.	dom 10/01/27	sáb 7/08/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	dom 10/01/27	sáb 7/08/27
Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	vie 8/01/27	jue 5/08/27
CAPITULO 3 - CONSTRUCCIÓN DE FILTRO PARA CUNETAS	mié 15/07/26	dom 10/01/27
Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.4 m x 0.9 m, con Geotextil NT2500 y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" perforada para drenes. Incluye excavación, transporte de material de excavación, cargue y disposición final del material sobran	mié 15/07/26	dom 10/01/27
Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	mié 15/07/26	dom 10/01/27

CAPITULO 4 - CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS	vie 5/02/27	jue 5/08/27
Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	vie 5/02/27	mar 3/08/27
Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	dom 7/02/27	jue 5/08/27
Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado para pompeyano, rebajes, entre otros	dom 7/02/27	jue 5/08/27
CAPITULO 5 - CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES	mar 7/07/26	jue 4/02/27
Excavación para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	mar 7/07/26	lun 1/02/27
Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	jue 9/07/26	mié 3/02/27
Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	vie 10/07/26	jue 4/02/27
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	vie 10/07/26	jue 4/02/27
CAPITULO 6 - ESTABILIZACION CON MATERIAL GRANULAR	jue 16/04/26	mar 10/08/27
Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	jue 16/04/26	mar 14/07/26
Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	lun 15/06/26	vie 11/12/26
Proceso de estabilización con material tratado con cemento. Incluye colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de cemento será pagado en su respectivo ítem.	mié 10/02/27	mar 20/04/27
Proceso de estabilización con material tratado con cal. Incluye colocación y	mar 13/10/26	mar 9/02/27

compactación de la mezcla con cal y todo lo necesario para su correcta instalación. El suministro de la cal será pagado en su respectivo ítem.		
Excavación en material común de la explanación con motoniveladora. Incluye cargue y transporte del material al sitio de acopio especificado.	lun 11/01/27	mar 20/04/27
Disposición de material para conformación de la calzada. incluye transporte descargue y regado del material. No incluye compactación ni material para la conformación.	vie 14/08/26	sáb 10/04/27
Suministro de subbase granular, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza ni transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	vie 14/08/26	sáb 10/04/27
Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS 420-22.	jue 18/02/27	mié 28/04/27
Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-2M.	mié 21/04/27	mar 10/08/27
Transporte de materiales de afirmado, subbase, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	vie 14/08/26	sáb 10/04/27
Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	jue 16/04/26	mar 14/07/26
CAPITULO 7 - SEÑALIZACIÓN VIAL	mié 28/07/27	mar 10/08/27
Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	mié 28/07/27	mar 10/08/27
Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"	mié 28/07/27	mar 10/08/27
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	mar 10/02/26	lun 9/08/27

Plan de Manejo Ambiental, Social y SST (Incluye IVA)	mar 10/02/26	lun 9/08/27
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	mar 10/02/26	lun 9/08/27
Plan de Manejo de Transito (PMT) (Incluye IVA)	mar 10/02/26	lun 9/08/27
CARACTERIZACION VIAL	lun 12/07/27	mar 10/08/27
Caracterización Vial	lun 12/07/27	mar 10/08/27
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	mar 10/02/26	lun 9/08/27
Provisión para el Pago de Prima de Garantías	mar 10/02/26	lun 9/08/27
PROVISIÓN PARA ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS	mar 10/02/26	lun 9/08/27
Provisión para Actualización de Precios	mar 10/02/26	lun 9/08/27

4.1.3.1 AVANCE FINANCIERO.

Ejecutado a la Fecha $3.038.133.749,44
Programado a la Fecha $1.733.024,989
Cumplimiento Avancé $1.305.108.760,44

4.1.3.2 AVANCE FÍSICO.

Ejecutado a la Fecha 3.21%
Programado a la Fecha 1.83%
Cumplimiento Avancé del 1.38%

Conforme a lo mencionado anteriormente, se expresa que el contrato de obra cuenta con un adelanto conforme al porcentaje de avance programado.

4.1.3.3 RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo del presente informe, el contratista entrego resultados de laboratorio para los corredores de Sopetran – Horizontes – Belmira, el corredor Frontino – Nutibara , acorde a los primeros prediseños estructurales para la estabilización y posterior aplicación de carpeta de rodadura, y para el corredor Armenia mantequilla – titiribí se realizaron los apiques para la elaboración de los ensayos.

4.1.3.4 CONTROL DE CALIDAD Y MATERIALES

Durante el periodo del presente informe, comprendido entre el 1 y el 30 de junio del 2026 el Contratista de obra realizó el suministro de distintos materiales, como método de control y verificación de estos, se solicitó al Contratista de obra presentar los certificados de calidad, fichas técnicas y resultados de laboratorio de estos insumos, con el fin de garantizar el cumplimiento de los estándares que permitan garantizar la durabilidad y funcionalidad de los espacios intervenidos, a la fecha de este informe solo se han entregado los resultados de laboratorio para los corredores de Frontino, Sopetran y la Miserenga.

Tabla 10. Remisión de ensayos de laboratorio según corredor.

RESUMEN DE RESULTADOS

Código	FL-TC-74
Versión	2
Fecha de elaboración	2017/02/14
PÁGINA 1 DE 1	

PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN EN LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - TRAMO SOPETRÁN – BELMIRA	FECHA ENSAYO	04/03/2026
CLIENTE	CONSORCIO EL PROGRESO	CONSECUTIVO No.	0016
CÓDIGO	672		
PERSONA RESPONSABLE	JHON MARIO BEDOYA		
OBSERVACIONES			

S	Muestra	Localización	Prof. (m)	W (%)	Límites de consistencia			Análisis granulométrico			Proctor Modificado		CBR Inalterado			CBR remoldeado a humedad natural		Densidad de campo	CBR con PDC (%)	Clasificación	
					LL (%)	LP (%)	IP (%)	Gravas (%)	Arenas (%)	Finos (%)	Densidad máxima seca (Kg/m³)	Humedad óptima (%)	Antes de inmersión (%)	Después de 96 horas de inmersión (%)	Expansión (%)	Después de 96 horas de inmersión (%)	Expansión (%)	Densidad seca (g/cm³)		AASHTO	USCS
AP1	M1	Km 0+150 LD - (2280499,17856792;4696420,11619413)	0,00 - 0,28	5,0	30	19	11	32,5	44,4	23,1										A-2-6 (0)	SC
AP1	M2	Km 0+150 LD - (2280499,17856792;4696420,11619413)	0,28 - 1,50	9,8	44	25	19	11,9	32,4	55,7	1922,3	11,70				2,1	1,33	1,680	11	A-7-6 (8)	CL
AP2	M1	Km 0+358 LI - (2280530,17730749;4696576,55169381)	0,00 - 1,50	18,9	56	27	29	5,3	19,0	75,7			14,18	1,20	2,20				11	A-7-6 (23)	CH
[illegible]	M1	Km 0+593 LD - (2280404,74054737;4696749,56791466)	0,00 - 0,30	4,4	30	21	9	52,1	31,6	16,3										A-2-4 (0)	GC
[illegible]	M2	Km 0+593 LD - (2280404,74054737;4696749,56791466)	0,30 - 1,50	10,6	38	24	14	38,6	29,0	32,4	2000,5	11,40				7,0	1,02	1,858	4;28;124	A-2-6 (1)	GC
AP4	M1	Km 0+831 LI - (2280267,65307769;4696881,92887021)	0,00 - 1,50	5,0	34	22	12	64,4	23,2	12,4	2076,0	8,80				4,9	2,65	1,889	8;65	A-2-6 (0)	GC
AP5	M1	Km 1+069 LD - (2280295,1636075;4696960,79188428)	0,00 - 1,50	11,2	50	26	24	23,1	28,9	48,0			12,11	1,56	0,50				15	A-7-6 (8)	SC
AP6	M1	Km 1+306 LI - (2280492,89584338;4697063,86889252)	0,00 - 0,16	5,1	23	20	3	43,0	41,5	15,5										A-1-b (0)	GM
AP6	M2	Km 1+306 LI - (2280492,89584338;4697063,86889252)	0,16 - 1,50	10,0	41	22	19	11,0	48,0	41,0			13,85	1,68	1,31					A-7-6 (3)	SC
AP7	M1	Km 1+591 LI - (2280650,89146632;4697236,40599949)	0,00 - 0,25	8,2	31	20	11	41,3	33,4	25,3										A-2-6 (0)	GC
AP7	M2	Km 1+591 LI - (2280650,89146632;4697236,40599949)	0,25 - 1,50	12,3	32	19	13	5,2	57,9	36,9			13,09	2,12	0,49				12;7;34	A-6 (1)	SC
AP8	M1	Km 1+840 LD - (2280696,74717726;4697415,89249102)	0,00 - 0,06																	-	-
AP8	M2	Km 1+840 LD - (2280696,74717726;4697415,89249102)	0,06 - 1,50	7,7	36	23	13	45,1	31,8	23,1	2033,1	10,00				8,7	0,89	1,892	13;85	A-2-6 (0)	GC
AP9	M1	Km 2+041 LI - (2280821,90287567;4697558,37650816)	0,00 - 1,50	9,6	39	24	15	46,0	33,4	20,6	2025,8	10,60				48,6	0,17	1,864	23;27	A-2-6 (0)	GC
AP10	M1	Km 2+217 LD - (2280861,2277745;4697480,95821943)	0,00 - 1,50	11,7	42	25	17	28,5	26,8	44,7	1962,4	12,40				16,3	0,57	1,850	16;85	A-7-6 (4)	GC
[illegible]	M1	Km 2+462 LI - (2280837,35897853;4697259,18005694)	0,00 - 1,50	18,2	54	25	29	0,6	21,6	77,8			12,17	1,85	0,99				16	A-7-6 (23)	CH
[illegible]	M1	Km 2+640 LD - (2280946,73860654;4697251,29308036)	0,00 - 1,50	4,3	27	19	8	19,1	52,6	28,3	2145,1	7,60				3,1	2,82	1,987	25;133	A-2-4 (0)	SC
AP13	M1	Km 2+875 LI - (2281144,9207978;4697188,20133658)	0,00 - 1,50	9,4	34	22	12	46,0	35,4	18,6	2056,4	9,70				15,7	0,48	1,963	25	A-2-6 (0)	GC
AP14	M1	Km 3+274 LD - (2281068,75669551;4697495,91707019)	0,00 - 1,50	12,8	39	27	12	16,4	44,3	39,3			15,75	7,28	0,46				14;10	A-6 (1)	SM
AP15	M1	Km 3+552 LI - (2281299,04103272;4697598,40454202)	0,00 - 1,50	5,3	38	24	14	60,6	26,6	12,8	2153,6	7,60				10,8	0,15	1,998	19;70	A-2-6 (0)	GC
AP16	M1	Km 3+847 LD - (2281473,58898304;4697812,5172415)	0,00 - 1,50	8,3	39	22	17	51,2	27,8	21,0	2221,8	7,40				21,3	0,09	2,072	31;176	A-2-6 (0)	GC
A	M1	Km 4+145 LI - (2281629,5512108;4698015,46993054)	0,00 - 1,50	8,3	30	17	13	31,7	45,6	22,7	2201,8	7,60				9,7	1,04	1,998	19	A-2-6 (0)	SC
A	M1	Km 4+422 LD - (2281598,55247124;4697816,50127657)	0,00 - 0,10	5,8	NL	NP	NP	62,8	33,3	3,9										A-1-a (0)	GW
AP18	M2	Km 4+422 LD - (2281598,55247124;4697816,50127657)	0,10 - 1,50	7,7	31	17	14	47,1	29,0	23,9	2165,7	7,20				13,2	0,46	2,044	16;48	A-2-6 (0)	GC
AP19	M1	Km 4+652 LD - (2281526,46237922;4697608,16091063)	0,00 - 1,50	9,9	33	25	8	46,0	40,7	13,3	2098,5	7,20				36,5	0,02	1,954	13;42	A-2-4 (0)	GM
AP20	M1	Km 4+905 LI - (2281370,74778045;4697421,44757229)	0,00 - 1,50	12,0	47	25	22	32,4	25,8	41,8	1805,9	14,80				23,6	1,13	1,707	19;12;51	A-7-6 (5)	GC
AP21	M1	Km 5+152 LD - (2281533,12808884;4697544,17476793)	0,00 - 1,50	14,8	42	29	13	41,7	35,1	23,2	1986,2	11,00						1,821	8;30	A-2-7 (0)	GM
AP22	M1	Km 5+415 LI - (2281672,0843651;4697739,3648781)	0,00 - 0,12	4,0	24	17	7	55,7	33,8	10,5										A-2-4 (0)	GW-GC
AP22	M2	Km 5+415 LI - (2281672,0843651;4697739,3648781)	0,12 - 1,50	9,9	38	24	14	52,2	32,2	15,6	2139,8	8,10						1,721	15	A-2-6 (0)	GC
AP23	M1	Km 5+587 LD - (2281810,49734178;4697825,15208761)	0,00 - 1,50	12,8	54	27	27	41,5	21,4	37,1	1929,8	12,30						1,828	22	A-7-6 (4)	GC
AP24	M1	Km 5+833 LI - (2281699,47860007;4697636,99694743)	0,00 - 1,50	7,6	37	22	15	55,6	30,6	13,8	2093,8	9,90						1,738	18	A-2-6 (0)	GC
AP25	M1	Km 6+033 LD - (2281718,94292491;4697527,42000756)	0,00 - 0,08	7,6	23	19	4	36,9	45,1	18,0										A-1-b (0)	SC-SM
AP25	M2	Km 6+033 LD - (2281718,94292491;4697527,42000756)	0,08 - 1,50	13,0	38	27	11	39,8	33,3	26,9	2048,0	9,80						1,644	15	A-2-6 (0)	GM
AP26	M1	Km 6+321 LI - (2281977,74635526;4697629,78793823)	0,00 - 1,50	11,1	47	22	25	51,2	33,2	15,6	2005,4	10,60						1,670	14;29	A-2-7 (0)	GC
AP27	M1	Km 6+482 LI - (2282124,81014299;4697657,90307412)	0,00 - 0,10	13,1	41	24	17	45,8	28,8	25,4										A-2-7 (1)	GC
AP27	M2	Km 6+482 LI - (2282124,81014299;4697657,90307412)	0,10 - 1,50	15,4	47	31	16	38,2	32,9	28,9								1,592	17	A-2-7 (1)	GM

AP28	M1	Km 6+701 LD - (2282310,8025804;4697629,78793823)	0,06 - 1,56	10,4	38	27	11	36,3	35,4	28,3								1,496	12;55	A-2-6 (0)	GM
AP29	M1	Km 6+948 LI - (2282403,5486376;4697685,18266428)	0,00 - 1,50	6,6	33	28	5	66,0	26,0	8,0								1,751	20	A-1-a (0)	GP-GM
AP30	M1	Km 7+187 LD - (2282193,0441998;4697742,67366469)	0,00 - 1,50	9,4	30	24	6	56,3	29,2	14,5										A-1-a (0)	GM
AP31	M1	Km 7+543 LI - (2282118,15611348;4697951,5539423)	0,00 - 0,15	8,1	28	22	6	42,0	40,1	17,9										A-1-b (0)	GC-GM
AP32	M1	Km 7+792 LD - (2282132,01915219;4698130,09317685)	0,00 - 1,50	14,3	46	29	17	37,5	28,5	34,0								1,616	15	A-2-7 (1)	GM
AP33	M1	Km 8+005 LI - (2282314,407085;4698220,20579188)	0,00 - 1,50	19,2	56	34	22	21,5	20,7	57,8			15,65	3,35	0,30				15	A-7-5 (12)	MH
AP34	M1	Km 8+215 LD - (2282386,36636194;4698403,30190521)	0,00 - 1,50	18,7	43	31	12	10,8	35,0	54,2			9,02	2,69	0,54				10	A-7-5 (5)	ML
AP35	M1	Km 8+465 LI - (2282436,60672941;4698386,7951774)	0,00 - 0,05	6,1	26	20	6	53,8	31,7	14,5										A-1-a (0)	GC-GM
AP35	M2	Km 8+465 LI - (2282436,60672941;4698386,7951774)	0,05 - 1,50	16,7	44	26	18	32,6	29,3	38,1								1,441	14	A-7-6 (2)	GC
AP36	M1	Km 8+720 LD - (2282502,79971548;4698216,960398)	0,00 - 1,50	25,0	64	33	31	1,7	33,5	64,8			10,12	4,69	0,16				10	A-7-5 (20)	MH
AP37	M1	Km 8+992 LD - (2282621,51087701;4698214,43858452)	0,00 - 1,50	24,7	53	34	19	7,1	19,0	73,9			8,26	4,78	1,69				12	A-7-5 (16)	MH
AP38	M1	Km 9+307 LI - (2282657,55592302;4698513,6124664)	0,00 - 1,50	11,2	40	27	13	48,2	32,2	19,6										A-2-6 (0)	GM
AP39	M1	Km 9+484 LD - (2282800,4876875;4698503,28049164)	0,00 - 1,50	12,9	34	19	15	17,1	56,9	26,0								1,538	7;21	A-2-6 (1)	SC
AP40	M1	Km 9+784 LI - (2283029,1226871;4698569,79774515)	0,00 - 1,50	12,8	37	34	3	1,4	66,5	32,1			3,75	2,95	0,37				13	A-2-4 (0)	SM

Rentan	INFORME MENSUAL TÉCNICO		
	Código: GEP-F1310-13	Versión: 01	Página 34 de 60

RESUMEN DE RESULTADOS

Código	FL-TC-74
Versión	2
Fecha de elaboración	2017/02/14
	PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN EN LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - TRAMO FRONTINO - NUTIBARA	FECHA ENSAYO	22/01/2026
CLIENTE	CONSORCIO EL PROGRESO	CONSECUTIVO No.	0076
CÓDIGO	672		
PERSONA RESPONSABLE	JHON MARIO BEDOYA		
OBSERVACIONES			

Sondeo	Muestra	Localización	Prof. (m)	W (%)	Límites de consistencia			Análisis granulométrico			CBR Inalterado			CBR remoldeado a humedad natural		Densidad de campo	CBR con PDC (%)	Clasificación	
					LL (%)	LP (%)	IP (%)	Gravas (%)	Arenas (%)	Finos (%)	Antes de inmersión (%)	Después de 96 horas de inmersión (%)	Expansión (%)	Después de inmersión (%)	Expansión (%)	Densidad seca (g/cm³)		AASHTO	USCS
AP1	M1	Km 1+530 LD - (2305704,38320987;4652524,01536516)	0,00 - 0,45	8,9	27	19	8	39,3	45,5	15,2	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	SC
AP1	M2	Km 1+530 LD - (2305704,38320987;4652524,01536516)	0,45 - 0,80	37,6	71	37	34	1,9	5,3	92,8	8,8	4,7	0,20	-	-	-	3	A-7-5 (40)	MH
AP2	M1	Km 1+803 LI - (2305457,86964178;4652432,64879649)	0,00 - 0,15	6,4	23	19	4	58,9	27,4	13,7	-	-	-	-	-	-	-	A-1-a (0)	GC-GM
AP2	M2	Km 1+803 LI - (2305457,86964178;4652432,64879649)	0,15 - 1,50	13,2	52	27	25	54,4	29,3	16,3	-	-	-	16,7	0,02	1,669	6;24;102	A-2-7 (0)	GC
AP3	M1	Km 2+026 LD - (2305306,74949804;4652349,10822865)	0,00 - 0,50	9,4	31	20	11	40,6	40,7	18,7	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	SC
	M2	Km 2+026 LD - (2305306,74949804;4652349,10822865)	0,50 - 1,50	31,7	63	41	22	2,4	12,0	85,6	9,2	6,5	0,20	-	-	-	5	A-7-5 (25)	MH
AP4	M1	Km 2+201 LI - (2305144,01071792;4652312,63063562)	0,00 - 0,08	8,0	27	15	12	40,4	46,8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	SC
AP4	M2	Km 2+201 LI - (2305144,01071792;4652312,63063562)	0,08 - 1,50	12,3	42	24	18	29,7	59,7	10,6	-	-	-	20,4	0,02	1,522	-	A-2-7 (0)	SP-SM
AP5	M1	Km 2+411 LD - (2304951,19114828;4652376,03358833)	0,00 - 0,30	5,2	19	16	3	30,9	49,9	19,2	-	-	-	-	-	-	-	A-1-b (0)	SM
AP5	M2	Km 2+411 LD - (2304951,19114828;4652376,03358833)	0,30 - 1,50	4,9	22	15	7	59,2	30,5	10,3	-	-	-	7,6	1,06	1,882	-	A-2-4 (0)	GP-GC
AP6	M1	Km 2+657 LI - (2304705,95908328;4652353,78151403)	0,00 - 0,50	11,3	38	23	15	36,9	41,2	21,9	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	SC
AP6	M2	Km 2+657 LI - (2304705,95908328;4652353,78151403)	0,50 - 1,50	48,5	95	47	48	3,8	8,0	88,2	4,8	1,4	0,19	-	-	-	4;11	A-7-5 (53)	MH
AP7	M1	Km 2+905 LD - (2304466,10386821;4652291,02125269)	0,00 - 0,05	7,0	33	22	11	56,8	25,5	17,7	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
AP7	M2	Km 2+905 LD - (2304466,10386821;4652291,02125269)	0,05 - 1,50	21,2	42	29	13	21,9	37,5	40,6	5,4	1,1	0,17	-	-	-	3;7;3	A-7-6 (2)	SM
AP8	M1	Km 3+157 LI - (2304221,54980131;4652238,89375634)	0,00 - 0,10	9,8	NL	NP	NP	26,0	58,7	15,3	-	-	-	-	-	-	-	A-1-b (0)	SM
AP8	M2	Km 3+157 LI - (2304221,54980131;4652238,89375634)	0,10 - 1,50	51,0	87	38	49	1,3	4,8	93,9	6,9	6,2	0,20	-	-	-	14;15;22	A-7-5 (57)	CH
	M1	Km 3+402 LD - (2304011,02938905;4652218,07147818)	0,00 - 0,45	12,9	38	25	13	31,6	40,3	28,1	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	SM
AP9	M2	Km 3+402 LD - (2304011,02938905;4652218,07147818)	0,45 - 1,50	22,7	42	29	13	32,8	32,1	35,1	6,1	4,9	0,17	-	-	-	7; 36; 120	A-2-7 (1)	GM
AP10	M1	Km 3+624 LI - (2304192,97167075;4652115,77617008)	0,00 - 1,50	7,2	33	20	13	40,1	49,9	10,0	-	-	-	5,4	0,17	1,684	21; 53	A-2-6 (0)	SP-SC
AP11	M1	Km 3+887 LD - (2304401,7702088;4652028,08614025)	0,00 - 0,10	9,5	29	18	11	60,3	22,6	17,1	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
AP11	M2	Km 3+887 LD - (2304401,7702088;4652028,08614025)	0,10 - 1,50	30,6	52	28	24	0,4	9,3	90,3	12,0	3,7	0,11	-	-	-	6; 32	A-7-6 (24)	CH
A	M1	Km 4+117 LI - (2304617,66270886;4651975,27981445)	0,00 - 0,12	6,5	NL	NP	NP	51,0	39,5	9,5	-	-	-	-	-	-	-	A-1-a (0)	GW-GM
AP12	M2	Km 4+117 LI - (2304617,66270886;4651975,27981445)	0,45 - 1,50	31,2	42	31	11	1,0	32,1	66,9	4,9	4,3	0,17	-	-	-	3	A-7-5 (0)	ML
AP13	M1	Km 4+361 LD - (2304850,23899971;4651922,10792453)	0,00 - 0,03	6,4	28	20	8	54,7	31,4	13,9	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GC
AP13	M2	Km 4+361 LD - (2304850,23899971;4651922,10792453)	0,03 - 1,55	30,3	54	39	15	14,5	31,9	53,6	6,1	2,2	0,17	-	-	-	1; 3; 64	A-7-5 (7)	MH
AP14	M1	Km 4+612 LI - (2305046,68642397;4651796,59984792)	0,00 - 0,50	6,2	22	19	3	55,2	32,9	11,9	-	-	-	-	-	-	-	A-1-a (0)	GW-GM
AP14	M2	Km 4+612 LI - (2305046,68642397;4651796,59984792)	0,50 - 1,08	7,3	25	18	7	45,7	38,8	15,5	-	-	-	1,6	0,22	1,743	-	A-2-4 (0)	GC-GM
AP15	M1	Km 4+854 LD - (2304952,48356555;4651636,34010707)	0,00 - 0,10	9,8	NL	NP	NP	44,6	45,9	9,5	-	-	-	-	-	-	-	A-1-b (0)	SW-SM
AP15	M2	Km 4+854 LD - (2304952,48356555;4651636,34010707)	0,10 - 1,48	35,0	50	37	13	3,5	16,2	80,3	10,7	4,5	0,10	-	-	-	8; 7	A-7-5 (13)	MH
AP16	M1	Km 5+108 LI - (2304786,91055373;4651500,77989618)	0,00 - 0,08	7,0	26	17	9	54,4	28,2	17,4	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GC
AP16	M2	Km 5+108 LI - (2304786,91055373;4651500,77989618)	0,08 - 1,47	36,0	73	49	24	9,6	17,8	72,6	13,4	2,8	0,23	-	-	-	5; 4	A-7-5 (22)	MH
AP17	M1	Km 5+334 LD - (2304721,71528282;4651359,18840472)	0,00 - 0,20	8,6	NL	NP	NP	42,4	47,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	A-1-a (0)	SW-SM
AP17	M2	Km 5+334 LD - (2304721,71528282;4651359,18840472)	0,20 - 1,50	10,2	24	18	6	23,2	51,1	25,7	20,5	11,7	0,14	-	-	-	23; 44; 107	A-2-4 (0)	SC-SM
AP18	M1	Km 5+536 LI - (2304841,47928269;4651273,02725373)	0,00 - 0,36	6,1	24	15	9	55,3	31,4	13,3	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GC
AP18	M2	Km 5+536 LI - (2304841,47928269;4651273,02725373)	0,36 - 1,45	33,5	57	38	19	11,4	6,9	81,7	18,5	11,6	0,14	-	-	-	11; 44	A-7-5 (19)	MH

AP19	M1	Km 5+780 LD - (2304991,11248158;4651253,35379092)	0,00 - 0,07	5,9	24	17	7	50,1	33,4	16,5	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GC-GM
AP19	M2	Km 5+780 LD - (2304991,11248158;4651253,35379092)	0,07 - 1,47	35,8	55	35	20	0,1	8,7	91,2	10,2	4,9	0,21	-	-	-	2; 1	A-7-5 (23)	MH
AP20	M1	Km 6+042 LI - (2304982,49636648;4651008,51252018)	0,00 - 0,25	6,2	26	17	9	61,4	25,8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GC
AP20	M2	Km 6+042 LI - (2304982,49636648;4651008,51252018)	0,25 - 1,55	42,0	65	38	27	10,3	10,3	79,4	10,3	8,4	0,14	-	-	-	7; 10; 129	A-7-5 (25)	MH
AP21	M1	Km 6+276 LD - (2304982,20916265;4650783,48831418)	0,00 - 0,17	12,2	41	26	15	43,5	32,7	23,8	-	-	-	-	-	-	-	A-2-7 (15)	GM
AP21	M2	Km 6+276 LD - (2304982,20916265;4650783,48831418)	0,17 - 1,50	41,2	78	44	34	15,0	7,2	77,8	4,9	2,0	0,23	-	-	-	2	A-7-5 (32)	MH
AP22	M1	Km 6+545 LI - (2304953,20157515;4650583,7380458)	0,00 - 0,30	8,0	34	27	7	35,2	47,1	17,7	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	SM
AP22	M2	Km 6+545 LI - (2304953,20157515;4650583,7380458)	0,30 - 1,45	46,0	86	50	36	0,7	2,7	96,6	7,9	3,2	0,36	-	-	-	7; 26	A-7-5 (48)	MH
AP23	M1	Km 6+779 LD - (2305016,67362304;4650391,88588292)	0,00 - 0,07	7,1	36	25	11	46,1	37,9	16,0	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GM
AP23	M2	Km 6+779 LD - (2305016,67362304;4650391,88588292)	0,07 - 1,50	25,0	38	30	8	0,1	29,4	70,5	7,4	2,8	0,30	-	-	-	5; 9	A-4 (6)	ML
AP24	M1	Km 7+015 LI - (2304939,96154603;4650217,17487903)	0,00 - 0,09	5,2	27	23	4	60,0	34,2	5,8	-	-	-	-	-	-	-	A-1-a (0)	GW-GM
AP24	M2	Km 7+015 LI - (2304939,96154603;4650217,17487903)	0,09 - 1,50	27,3	42	34	8	0,0	30,6	69,4	8,4	5,5	0,22	-	-	-	6; 2	A-5 (6)	ML
AP25	M1	Km 7+220 LD - (2304837,33376829;4650071,35637756)	0,00 - 0,10	2,8	25	23	2	59,3	29,7	11,0	-	-	-	-	-	-	-	A-1-a (0)	GW-GM
[illegible]	M2	Km 7+220 LD - (2304837,33376829;4650071,35637756)	0,10 - 1,50	31,4	78	46	32	23,9	19,6	56,5	6,9	2,1	0,27	-	-	-	2	A-7-5 (18)	MH
AP26	M1	Km 7+451 LI - (2304947,02669266;4649918,14315439)	0,00 - 0,13	4,8	33	23	10	67,7	24,2	8,1	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GP-GC
AP26	M2	Km 7+451 LI - (2304947,02669266;4649918,14315439)	0,13 - 1,55	27,4	46	25	21	6,6	22,3	71,1	9,5	5,7	0,01	-	-	-	4	A-7-6 (14)	CL
AP27	M1	Km 7+672 LD - (2304849,95179588;4649809,58010414)	0,00 - 0,09	7,4	33	23	10	50,9	33,6	15,5	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
AP27	M2	Km 7+672 LD - (2304849,95179588;4649809,58010414)	0,09 - 1,53	52,7	82	46	36	1,8	31,2	67,0	3,1	2,1	2,25	-	-	-	4; 9	A-7-5 (26)	MH
A[illegible]	M1	Km 7+901 LI - (2304932,37929699;4649660,09050717)	0,00 - 0,12	4,9	29	19	10	57,3	30,7	12,0	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GP-GC
AP28	M2	Km 7+901 LI - (2304932,37929699;4649660,09050717)	0,12 - 1,35	19,5	27	26	1	20,4	38,4	41,2	21,2	12,2	2,02	-	-	-	9; 27	A-4 (0)	SM
AP29	M1	Km 8+144 LD - (2304984,36319142;4649537,88527468)	0,00 - 0,26	5,4	34	21	13	50,7	33,4	15,9	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
AP29	M2	Km 8+144 LD - (2304984,36319142;4649537,88527468)	0,26 - 1,48	28,1	49	34	15	7,6	26,2	66,2	11,8	3,6	1,14	-	-	-	2	A-7-5 (10)	ML
AP30	M1	Km 8+430 LI - (2305139,16605937;4649404,04828681)	0,00 - 1,50	31,3	38	33	5	0,3	37,6	62,1	5,4	5,2	0,10	-	-	-	1; 4	A-4 (3)	ML
AP31	M1	Km 8+684 LD - (2304930,43558215;4649274,3792255)	0,00 - 0,13	7,6	35	23	12	57,9	31,8	10,3	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GW-GC
AP31	M2	Km 8+684 LD - (2304930,43558215;4649274,3792255)	0,13 - 1,50	44,9	79	47	32	17,9	26,6	55,5	3,2	2,8	0,06	-	-	-	5	A-7-5 (17)	MH
AP32	M1	Km 8+945 LI - (2304795,38306691;4649140,96957245)	0,00 - 0,20	10,0	40	27	13	57,7	34,8	7,5	-	-	-	-	-	-	-	A-2-7 (0)	GW-GM
AP32	M2	Km 8+945 LI - (2304795,38306691;4649140,96957245)	0,20 - 1,48	21,7	29	37	NP	19,6	35,5	44,9	16,4	5,4	1,74	-	-	-	5; 4	A-6 (0)	SC
AP33	M1	Km 9+169 LD - (2304654,07877929;4649270,49850277)	0,00 - 0,13	4,3	39	25	14	62,5	26,7	10,8	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GP-GC
AP33	M2	Km 9+169 LD - (2304654,07877929;4649270,49850277)	0,13 - 1,50	26,9	68	41	27	33,2	26,1	40,7	8,2	5,5	0,13	-	-	-	4; 2; 10	A-7-5 (6)	GM
[illegible]	M1	Km 9+434 LI - (2304469,40671233;4649219,95062752)	0,00 - 0,09	4,3	38	24	14	61,8	27,7	10,5	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GP-GC
AP34	M2	Km 9+434 LI - (2304469,40671233;4649219,95062752)	0,09 - 1,47	35,1	45	35	10	21,3	32,6	46,1	6,3	4,1	1,27	-	-	-	3	A-7-5 (3)	SM
AP35	M1	Km 9+691 LD - (2304466,53467396;4648987,31551985)	0,00 - 0,07	5,2	33	22	11	43,8	40,7	15,5	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
AP35	M2	Km 9+691 LD - (2304466,53467396;4648987,31551985)	0,07 - 1,50	26,3	40	33	7	52,9	21,2	25,9	10,4	7,9	0,53	-	-	-	2; 5	A-2-5 (0)	GM
AP36	M1	Km 9+908 LI - (2304287,03227607;4649007,41978841)	0,00 - 0,08	6,5	39	24	15	53,4	26,6	20,0	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
A[illegible]	M2	Km 9+908 LI - (2304287,03227607;4649007,41978841)	0,08 - 1,44	21,0	45	39	6	51,6	30,5	17,9	17,1	7,4	0,03	-	-	-	15, 41; 22	A-2-5 (0)	GM
A[illegible]	M1	Km 10+112 LD - (2304141,41993089;4649106,21790821)	0,00 - 1,30	14,3	42	30	12	76,8	15,8	7,4	-	-	-	19,6	0,09	1,614	-	A-2-7 (0)	GP-GM
AP38	M1	Km 10+364 LI - (2304009,88057371;4649034,12974522)	0,00 - 0,13	4,3	40	23	17	62,7	23,8	13,5	-	-	-	-	-	-	-	A-2-7 (0)	GC
AP38	M2	Km 10+364 LI - (2304009,88057371;4649034,12974522)	0,13 - 1,53	41,9	56	46	10	0,7	7,0	92,3	4,6	6,2	0,06	-	-	-	2	A-7-5 (16)	MH
AP39	M1	Km 10+615 LD - (2303891,26538918;4648973,81693952)	0,00 - 0,15	7,7	28	22	6	64,6	30,2	5,2	-	-	-	-	-	-	-	A-2-4 (0)	GW-GC
AP39	M2	Km 10+615 LD - (2303891,26538918;4648973,81693952)	0,45 - 1,20	12,3	24	22	2	33,1	46,1	20,8	20,9	15,7	0,03	-	-	-	9; 57	A-2-4 (0)	SM
AP40	M1	Km 10+855 LI - (2304102,74330579;4648880,40216552)	0,00 - 0,15	6,2	35	22	13	56,0	28,4	15,6	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GC
AP40	M2	Km 10+855 LI - (2304102,74330579;4648880,40216552)	0,24 - 1,45	26,3	33	27	6	16,6	38,3	45,1	4,3	2,8	0,16	-	-	-	3; 28; 5	A-4 (1)	SM
AP41	M1	Km 11+122 LD - (2304322,07114414;4648735,72495895)	0,00 - 0,08	4,3	40	24	16	59,5	26,8	13,7	-	-	-	-	-	-	-	A-2-7 (0)	GC
AP41	M2	Km 11+122 LD - (2304322,07114414;4648735,72495895)	0,08 - 1,46	50,1	56	45	11	0,4	20,0	79,6	4,8	2,3	0,04	-	-	-	3	A-7-5 (13)	MH
AP42	M1	Km 11+349 LI - (2304527,99629501;4648684,88987987)	0,00 - 0,20	7,3	36	25	11	56,4	30,8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	A-2-6 (0)	GM
AP42	M2	Km 11+349 LI - (2304527,99629501;4648684,88987987)	0,20 - 1,42	40,9	79	45	34	11,2	21,0	67,8	1,9	1,7	0,24	-	-	-	24; 2; 3	A-7-5 (26)	MH

4.1.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira actividades de Ampliación sub- base



Foto 2. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira actividades de instalación de sub- base.

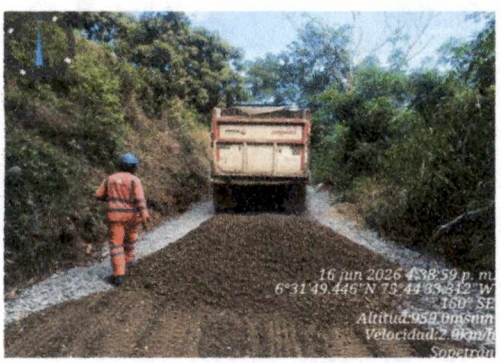


Foto 3. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación. y compactación de sub- base hasta el K5+650



Foto 4. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación compactación de sub-base hasta el K5+650



Foto 5. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira compactación de Sub- base



Foto 6. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación sub-base sub -base



Foto 7. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalaicon de sub- base hasta el K5+650



Foto 8. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación PMT hasta el K7+000

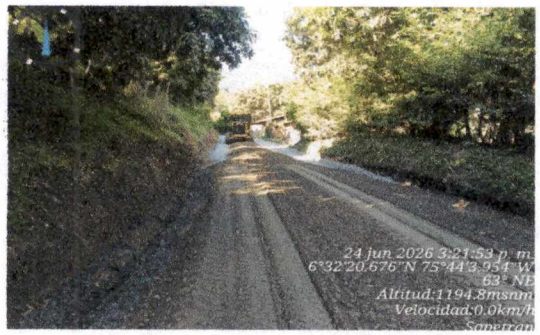


Foto 9. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación de sub base hasta el K7+000

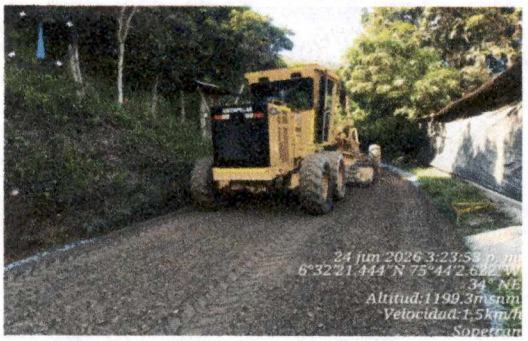


Foto 10. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación sub base Hasta el K7+000

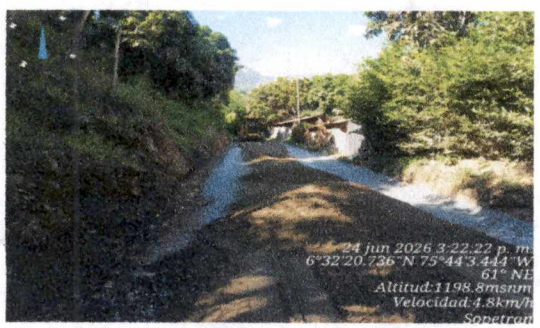


Foto11. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira instalación de sub base hasta el K7+000



Foto 12. Vía Sopetran – Horizontes – Belmira compactación sub base hasta el K7+000



Foto 13. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento topográfico

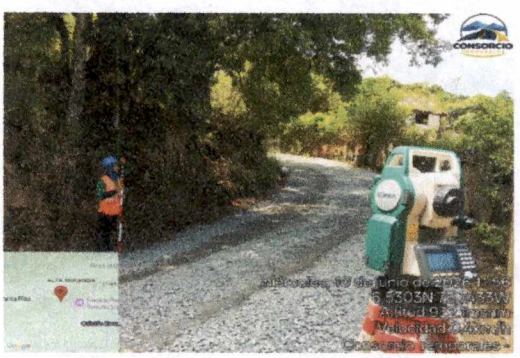


Foto 14. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento topográfico



Foto 15. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento limpieza



Foto 16. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento transversales



Foto 17. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento perforación realces



Foto 18. Vía Sopetran – Horizontes levantamiento perforación realces

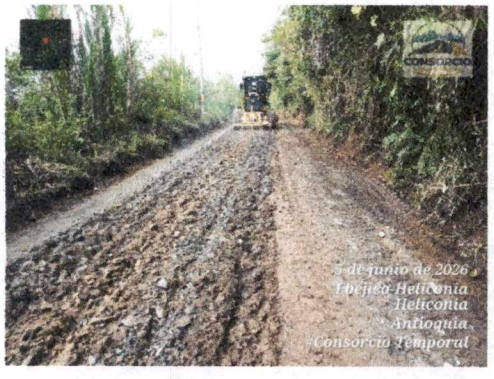


Foto 19. Vía Ebéjico- Heliconia explanación material de excavación



Foto 20. Vía Ebéjico- Heliconia excavación material de excavación



Foto 21. Vía Ebéjico- Heliconia explanación material de excavación



Foto 22. Vía Ebéjico- Heliconia excavación material de excavación



Foto 23. Vía Ebéjico- Heliconia explanación material de excavación

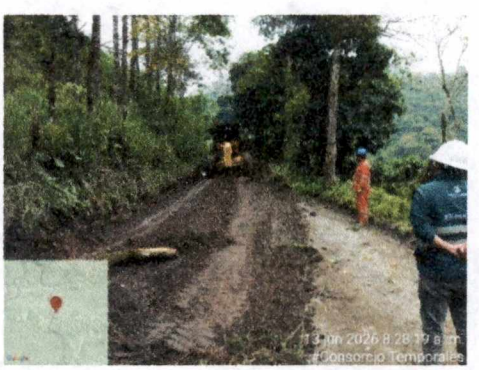


Foto 24. Vía Ebéjico- Heliconia excavación material de excavación



Foto 25. Vía Ebéjico- Heliconia limpieza de transversales

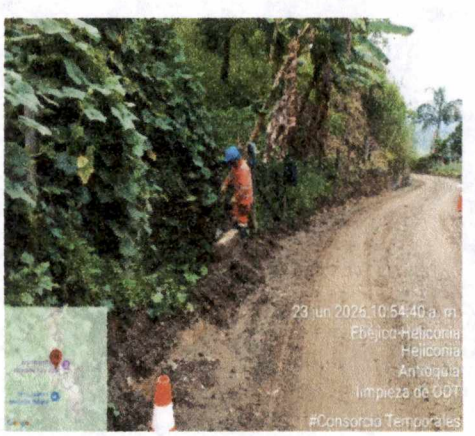


Foto 26. Vía Ebéjico- Heliconia limpieza de transversales

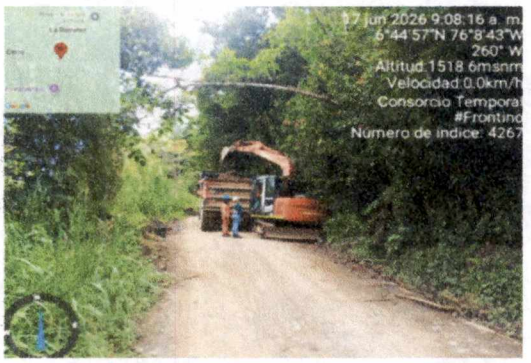


Foto 27. Vía Frontino – Nutibara: cargue de volqueta K2+480

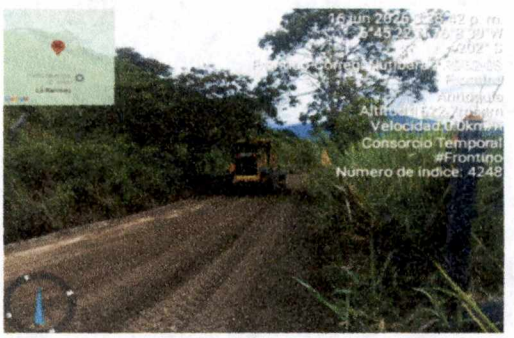


Foto 28. Vía Frontino- Nutibara: Conformación geométrica de vía

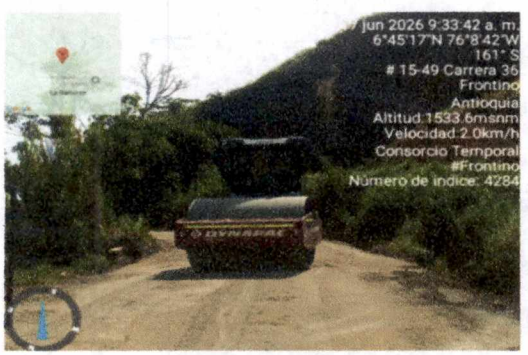


Foto 29. Vía Frontino – Nutibara: Conformación geométrica de vía sub base



Foto 30. Vía Frontino Nutibara: Demolición de cuneta y bordillo



Foto 31. Vía Frontino – Nutibara: disposición final zodme K4+640

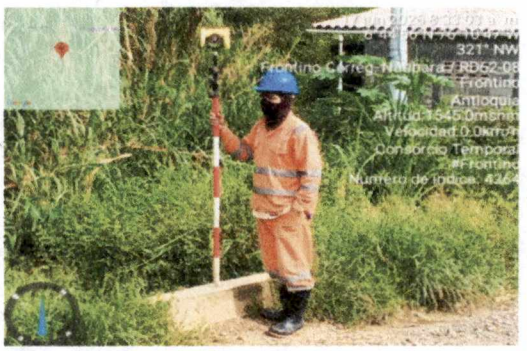


Foto 32. F Vía Frontino-Nutibara: Topografía levantamiento de viviendas K12+130

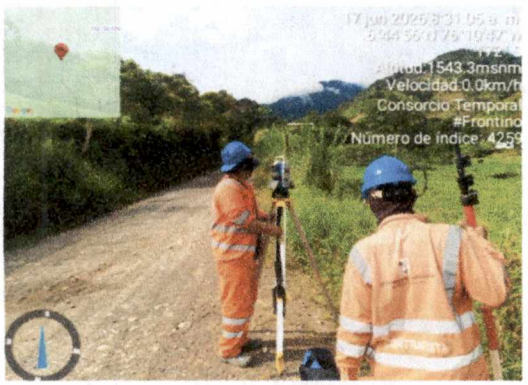


Foto 33.Vía Frontino – Nutibara: Topografía, niveles conformación geométrica vía, desde el K1+520



Foto 34 Vía Frontino –Nutibara: Seguimiento perdida de banca K14+520,

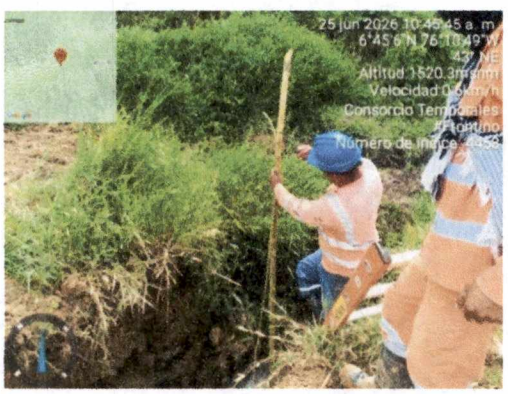


Foto 35. Vía Frontino – Nutibara: excavaciones trasversales



Foto 36. Vía Frontino –Nutibara: excavaciones transversales

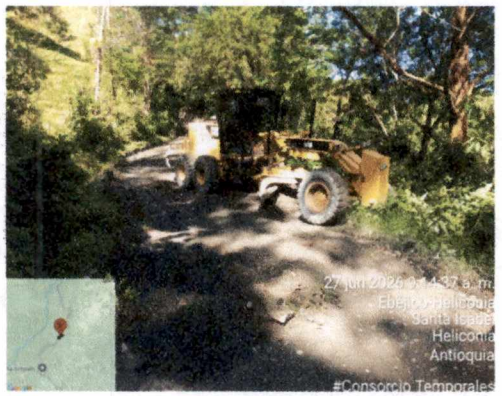


Foto 37. Vía Ebéjico – Heliconia: Conformación, ripper ampliación y compactacóon.

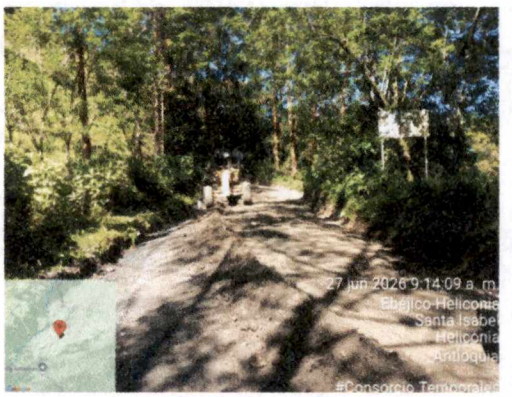


Foto 38. Vía Ebéjico- Heliconia: Conformación, ripper ampliación y compactación.

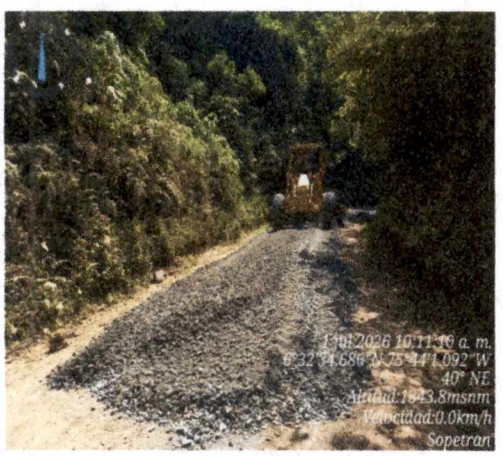


Foto 39. Vía Sopetran-Horizontes- Belmira: control ambiental

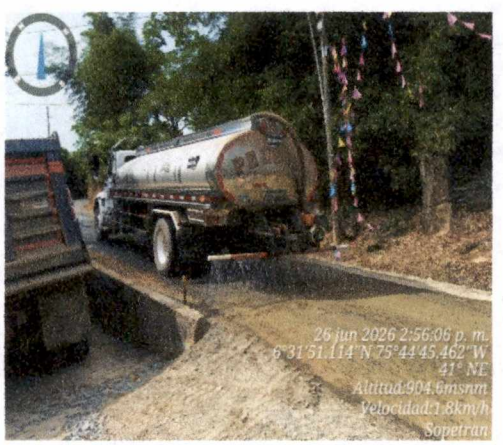


Foto 40. Vía Sopetran-Horizontes- Belmira: control ambiental

ACTAS DE PAGO DE OBRA

Tabla 12. Actas de pago de Obra.

CONTROL FINANCIERO					
CONCEPTO	**FECHA**	**VALOR CONTRATO**	**VALOR PAGO/ DESEMBOLSO**	**VALOR NETO A PAGAR**	**SALDO**
ACTA 1	31-03-2026	$104.855.613.957	$ 988.176.235	$ 839.949.800	$103.867.437.722
ACTA 2	30-04-2026	$104.855.613.957	$ 628.067.381	$533.857.274	$103.239.370.341
ACTA 3	30-05-2026	$104.855.613.957	$ 905.929.884	$ 770.040.401	$102.333.440.457
ACTA 4	30-06-2026	$104.855.613.957	$1.360.293.308	$ 204.043.996	$100.973.147.150
TOTALES			$3.882.466.808	$2.347.891.471	

4.1.5 ACTAS DE PAGO DE INTERVENTORÍA

Tabla 13. Actas de pago de Interventoría.

CONTROL FINANCIERO					
CONCEPTO	**FECHA**	**VALOR CONTRATO**	**VALOR PAGO/ DESEMBOLSO**	**VALOR NETO A PAGAR**	**SALDO**
ACTA 1	31-03-2026	$ 7.853.059.284	$ 126.894.873	$ 126.894.873	$7.726.164.411
ACTA 2	30-04-2026	$ 7.853.059.284	$ 210.312.193	$ 210.312.193	$7.515.852.218
ACTA 3	30-05-2026	$ 7.853.059.284	$ 236.106.647	$ 236.106.647	$7.279.745.571
TOTALES			$573.313.713	$573.313.713	

4.1.6 INVERSION POR MUNICIPIO

Tabla 9. Inversión por municipio contrato de obra.

CORREDOR	MUNICIPIO	LONGITUD A INTERVENIR	INVERSION	%
Sopetran - Horizontes - Belmira	Belmira		0	0
	Sopetran	35,19	$ 30.448.935.015	32,22%
Frontino - Nutibara	Frontino	25	$ 29.568.924.042	31,29%
Ebéjico - Heliconia - Medellín	Ebéjico	8,95	$ 8.734.986.786,05	9,24%
	Heliconia	19,75	$ 19.275.529.500	20,40%
Miserenga - Ebéjico	Ebéjico	1	$ 1.244.564.034	1,32%
Titiribí - Armenia Mantequilla	Titiribí		0	0
	Armenia Mantequilla	5	$ 5.231.906.174	5,54%

1.1.1 BITACORA DE OBRA

Se anexa al informe.

1.2 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Durante el mes del 01 al 30 de junio de 2026, se llevó a cabo el seguimiento administrativo de las actividades contractuales y de gestión documental relacionadas con el contrato de mantenimiento de vías. A continuación, se detallan los principales avances y gestiones realizadas:

1.2.1 INFORMACIÓN Y CONTROL DEL PERSONAL

1.2.1.1 PERSONAL ACTIVO Y RETIRADO DE OBRA

Como parte del cumplimiento de las obligaciones de la Interventoría, se recibieron las hojas de vida del personal técnico y profesional asignado por el Contratista. Tras una revisión de los perfiles, competencias y cumplimiento de los requisitos contractuales, se procedió a su aprobación y posterior remisión a la entidad contratante para su validación definitiva.

Tabla 15. Recurso humano contratista de Obra

PERSONAL FRONTINO					
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	FECHA INGRESO	CARGO	FECHA DE RETIRO
1	SILVA GARCES ANA ARLENY	1038336371	23/02/2026	RESIDENTE SST	
2	MARICELLY LOPEZ ZAPATA	1038332594	17//02/2026	AUX ADMINISTRATIVA	
3	LOPEZ GALVIS JAIRO JAVIER	15961990	24//02/2026	OPERADOR	
4	MURILLO ANDRADE MANUEL LORENZO	1039686627	24//02/2026	OPERADOR	
5	TIBATA CHITIVO JOAQUIN ANTONIO	4180080	17//02/2026	RESIDENTE DE OBRA	
6	ISAZA CASTRILLON CESAR AUGUSTO	3588787	17//02/2026	SUPERVISOR DE OBRA	20/04/2026
7	SARRAZOLA ROLDAN JUAN FERNANDO	3482877	17//02/2026	CONDUCTOR	
8	LOPEZ LOPEZ BELARMIN ANTONIO	71023580	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	31/03/2026
9	GONZALEZ CARVAJAL EMERSON	1038927240	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
10	MONTOYA RIVERA DIEGO LEON	1038337721	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
11	RAMIREZ ALVAREZ HECTOR HERNAN	98698790	26/02/2026	OPERADOR	
12	MESA GOMEZ JHONATAN DE JESUS	1.045.111.602	17/03/2026	CONDUCTOR	
13	HERRERA VARGAS DUVAN ALCIDES	1041631427	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
14	BAILARIN DOMICO WILSON DAVID	1007440327	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
15	MONTOYA RIVERA SEBASTIAN	1001581076	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
16	MONTOYA RIVERA JOSE ARMANDO	1038927085	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
17	MONTOYA RIVERA JUAN CARLOS	1001580411	26/02/2026	AYUDANTE DE OBRA	
18	LONDOÑO PEÑA HERNAN DE JESUS	15322099	4/03/2026	CONDUCTOR	
19	VARELA GALLEGO CARLOS MARIO	1038336870	27/02/2026	CONDUCTOR	
20	GALVIS JIMENEZ LUISA FERNANDA	1128442100	2/03/2026	RESIDENTE SOCIAL	
21	DOMICO BAILARIN LEONARDO	1038926008	10/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
22	LOPEZ DAVID DINEY DE JESUS	1007578999	10/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
23	RAMOS ZAPATA FREDY ALEXANDER	1038335227	10/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
24	DIAZ HERNANDEZ DONALDO DE JESUS	10886715	13/03/2026	OFICIAL DE OBRA	
25	JOSE LUIS ESCOBAR PARRA	98503235	9/03/2026	CONDUCTOR	
26	COLORADO PARRA DUBER EDWIN	75060447	9/03/2026	OPERADOR	

27	NOHABA GRACIANO VICTOR IVAN	1038927534	19/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
28	DOMICO MILTON	1040794352	18/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
29	VELASQUEZ SALAS JUAN ESTEBAN	1001581118	18/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
30	SALAS PEREZ IVAN DARIO	8085531	18/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
31	SEPULVEDA SEPULVEDA FELIPE ESNEIDER	1038926986	18/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	12/05//2026
32	POSSO VARELAS DIOMAR ALEXIS	1039284669	18/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
33	RAMOS NUÑEZ IVAN ALEXANDER	14135215	18/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
34	GARCIA POSADA PAOLA ANDREA	1038926693	17/03/2026	AYUDANTE DE OBRA	
35	RENDON CARLOS ANDRES	1037323292	10/04/2026	OPERADOR	
36	PEREA VALENCIA BLANCA NIEVE	1077436785	11//04/2026	TOPOGRAFIA	
37	HECTOR WILLIAN AGUDELO	15406632	11/05/2026	ENCARGADO	
38	SANTIAGO GIRON GOEZ	1039289552	15/05/2026	CADENERO	
39	VILLA CARO JORGE EDUARDO	10187857	21/05/2026	OFICIAL DE OBRA	
40	MORENO VARELA JULIAN	1038336922	16/06/2026	AUX AMBIENTAL	
41	TABORDA SEPULVEDA OSCAR DARIO	1128448175	29/05/2026	OPERADOR	
42	SEPULVEDA MONSALVE ALEANDRO NICOLAS	98502450	17/06/2026	OPERADOR	
43	MARIN TORRES DEIBY ALEXANDER	71387590	19/06/2026	OPERADOR	

PERSONAL OBRA_EBEJICO - SEVILLA - HELICONIA					
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JUAN PABLO GÓMEZ GOMEZ	1055753270	RESIDENTE CIVIL	20/04/2026	
2	TATIANA ROJAS MATUTE	1051746711	AUXILIAR SST	20/04/2026	10/05/2026
3	YEISON VILLADIEGO BORJA	1051746712	CONDUCTOR	20/04/2026	26/05/2026
4	CARLOS MARIO ARENAS ARAQUE	1051746713	RESIDENTE CIVIL	22/04/2026	
5	ANDRES ESTEBAN LOPEZ SANCHEZ	1051746714	AUXILIAR SST	22/04/2026	13/05/2026
6	OSCAR LEALDO VASQUEZ CHAVERRA	1051746715	CONDUCTOR	23/04/2026	
7	ADRIAN ALONSO CASAS VASQUEZ	1051746716	RESIDENTE CIVIL	23/04/2026	20/05/2026
8	MARIA CAMILA MAYA MUÑOZ	1051746717	AUXILIAR SST	23/04/2026	9/05/2026
9	JOSE FREDY LOPEZ OJEDA	1051746718	CONDUCTOR	23/04/2026	

10	JUAN JOSE RODRIGUEZ CASAS	1051746719	RESIDENTE CIVIL	27/04/2026	20/05/2026
11	ANNABEL REDONDO MENDOZA	1051746720	AUXILIAR SST	28/04/2026	5/06/2026
12	LAURA MILEXI FAJARDO MARTINEZ	1051746721	CONDUCTOR	4/05/2026	16/05/2026
13	VICTOR ALFONSO SEPÚLVEDA CANO	1051746722	RESIDENTE CIVIL	4/05/2026	
14	JHONATAN CHACON BETANCUR	1051746723	AUXILIAR SST	4/05/2026	
15	HERMAN ARIEL CASTRILLON NARANJO	1051746724	CONDUCTOR	4/05/2026	
16	JHON BAYRON LOPEZ BOLIVAR	1051746725	RESIDENTE CIVIL	4/05/2026	22/05/2026
17	JULIO CESAR ARTEAGA VASQUEZ	1051746726	AUXILIAR SST	5/05/2026	
18	LUIS ALBERTO GARCIA ACEVEDO	1051746727	CONDUCTOR	5/05/2026	
19	MARTIN ALONSO VAQUEZ GOMEZ	1051746728	RESIDENTE CIVIL	6/05/2026	
20	MILTON CESAR OSPINA	1051746729	AUXILIAR SST	7/05/2026	12/06/2026
21	JULIAN ANDRES VASQUEZ VASQUEZ	1051746730	CONDUCTOR	7/05/2026	
22	RUBEN DARIO PALOMINO TICORA	1051746731	RESIDENTE CIVIL	7/05/2026	
23	CESAR AUGUSTO ALVAREZ URIBE	1051746732	AUXILIAR SST	8/05/2026	
24	CARLOS EDUARDO GAVIRIA CANO	1051746733	CONDUCTOR	8/05/2026	
25	SEBASTIAN MONTOYA MORENO	1051746734	RESIDENTE CIVIL	16/05/2026	
~~26~~	~~LEIDY DANIELA LOPEZ VELASQUEZ~~	~~1051746735~~	~~AUXILIAR SST~~	~~19/05/2026~~	
~~27~~	~~SILVIO PALACIOS RENTERIA~~	~~1051746736~~	~~CONDUCTOR~~	~~20/05/2026~~	
28	LUZ MAIDE CANO JARAMILLO	1051746737	RESIDENTE CIVIL	20/05/2026	
29	BILIK SANTIAGO URIBE SANCHEZ	1051746738	AUXILIAR SST	27/05/2026	
30	CRISTIAN ALEJANDRO VELASQUEZ RESTREPO	1051746739	CONDUCTOR	27/05/2026	
31	VICTOR HUGO BEDOYA AVAREZ	1051746740	RESIDENTE CIVIL	27/05/2026	
32	JOHAN ESTID TORO PENAGOS	1051746741	AUXILIAR SST	27/05/2026	
33	ANDRES DAVID GALLEGO PENAGOS	1051746742	CONDUCTOR	27/05/2026	
34	DIEGO FERNANDO ALVAREZ PATIÑO	1051746743	RESIDENTE CIVIL	27/05/2026	8/06/2026
35	JULIAN ANDRES VEGA BERNAL	1051746744	AUXILIAR SST	27/05/2026	
36	RAMIRO HUMBERTO CESPEDES LOPEZ	1051746745	CONDUCTOR	27/05/2026	
37	HUGO ALBERTO VASQUEZ ZAPATA	1051746746	RESIDENTE CIVIL	3/06/2026	
38	JUAN CAMILO SANIN ALVAREZ	1051746747	AUXILIAR SST	3/06/2026	

39	ANDRES FELIPE ANGEL AGUDELO	1051746748	CONDUCTOR	3/06/2026	
40	DEICY MARCELA ESTRADA HOLGUIN	1051746749	RESIDENTE CIVIL	3/06/2026	
41	CARLOS FABIAN CHAVARRIAGA CORREA	1051746750	AUXILIAR SST	4/06/2026	
42	JORGE IVAN ECHAVARRIA AGUDELO	1051746751	CONDUCTOR	9/06/2026	
43	DEVINSON PALACIOS ROMAÑA	1051746752	RESIDENTE CIVIL	25/06/2026	
44	JUAN CAMILO CALDERON ROJAS	1051746753	AUXILIAR SST	25/06/2026	
45	ALEJANDRO FLOREZ TOBON	1051746754	CONDUCTOR	25/06/2026	
46	RUBEN ALVEIRO MEJIA GRISALES	1051746755	RESIDENTE CIVIL	25/06/2026	
47	JHON BYRON SANCHEZ ESTRADA	1051746756	AUXILIAR SST	25/06/2026	
48	JAIME MARIO GUERRA PUERTA	1051746757	CONDUCTOR	25/06/2026	
49	JUAN FELIPE GALLEGO HOLGUN	1051746758	RESIDENTE CIVIL	25/06/2026	
50	MIGUEL ANGEL BEDOYA BERMUDEZ	1051746759	AUXILIAR SST	25/06/2026	
51	DUBAN DARIO GONZALEZ BEDOYA	1051746760	CONDUCTOR	25/06/2026	
52	CRISTIAN DAVID PIÑERES GONZALEZ	1051746761	RESIDENTE CIVIL	25/06/2026	
53	CRISTIAN MARIN MONTOYA	1051746762	AUXILIAR SST	25/06/2026	

PERSONAL OBRA SOPETRAN					
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JHAN CARLOS ORTIZ MUNERA	1001845530	AYUDANTE DE OBRA	26/02/2026	
2	ANDRES FELIPE ACEVEDO QUICENO	1017194656	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	28/03/2026
3	EMERSON ANDREY LARA ESPINOSA	1000875066	AYUDANTE DE OBRA	26/02/2026	13/04/2026
4	LUIS ELMER ORTIZ MENDEZ	94462511	AYUDANTE DE OBRA	26/02/2026	
5	OSCAR MARIO MUÑETON MACIAS	1007074966	CONDUCTOR	26/02/2026	
6	MATEO URREGO	1020457132	AYUDANTE DE OBRA	26/02/2026	
7	SANDRO DE JESUS SERNA	98454198	AYUDANTE DE OBRA	26/02/2026	1/05/2026
8	LEONARDO ECHEVERRI	3538332	AYUDANTE DE OBRA	26/02/2026	6/06/2026
9	CRISTIAN CAMILO MURIEL USUGA	1042709773	CONDUCTOR	14/02/2026	22/05/2026
10	NIDIA VASQUEZ ARTEAGA	43452148	R. SOCIAL	24/02/2026	
11	YENNI YOBHANA VARGAS	28951310	R. TECNICA CIVIL	26/02/2026	
12	RENSO FERNANDO CASTRILLON	98504484	R. AMBIENTAL	23/02/2026	
13	LEIDY MARCELA PIEDRAHITA	1000411687	AUX. ADMO	5/02/2026	
14	KATHERINE GARCIA RODRIGUEZ	1042708755	AUX. ADMO	27/02/2026	14/03/2026
15	LEONTE CERQUERA SANCHEZ	12125124	OPERADOR	26/02/2026	
16	JESUS MARIA AYALA	70928011	ENCARGADO DE OBRA	17/02/2026	
17	LUIS ALEJANDRO GARCES	70435247	OPERADOR	26/02/2026	
18	ANDYS RODRIGUEZ	1001741183	OPERADOR	5/01/2026	3/06/2026
19	EDDINSON BORJA	71780138	CONDUCTOR	26/02/2026	
20	ANDRES FELIPE PAJARO	1067865644	R. CIVIL	5/01/2026	
21	GUSTAVO ADOLFO PENAGOS REYES	1106483875	R. SST	21/02/2026	25/06/2026
22	CARLOS ANDRES RIASCOS RAMIRES	1036604727	LABORATORISTA	2/03/2026	12/03/2026
23	RENTERIA MORENO CIPRIAN	11794184	LABORATORISTA	2/03/2026	12/,03/2026
24	JAIRO ALONSO URREGO	1128478336	LABORATORISTA	2/03/2026	12/03/2026
25	ASPRILLA MENA WILBER	1077444142	LABORATORISTA	2/03/2026	12/03/2026
26	EIBAR VALOYES QUEJADA	1048014807	AYUDANTE DE OBRA	16/03/2026	12/03/2026

27	YON FREDIS MENA ASPRILLA	1128426694	AYUDANTE DE OBRA	16/03/2026	12/03/2026
28	YOJAN ESTIVEN AGUIRRE TOBON	1002103301	AYUDANTE DE OBRA	14/03/2026	20/05/2026
29	IVAN DARIO FLOREZ FLOREZ	1013537040	AYUDANTE DE OBRA	14/03/2026	
30	ALEJANDRO GARCIA FLOREZ	1042709410	AYUDANTE DE OBRA	14/03/2026	
31	JONATHAN METAUTE MUÑOZ	1042706786	AYUDANTE DE OBRA	14/03/2026	
32	ERMINSON GUISAO DELGADO	1045520233	OFICIAL DE OBRA	10/03/2026	
33	JUAN JOSE ESTRADA URIBE	1011512757	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	20/05/2026
34	YEISON ADRIAN MACHADO	1018230523	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	
35	JAIME ALONSO SAUCEDA	98481182	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	30/04/2026
36	OMAR TAMAYO NUNO	1017930018	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	9/04/2026
37	SANTIAGO VAHOS SAMPEDRO	1042710025	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	
38	JUAN JOSE ESTRADA URIBE	1011512757	AYUDANTE DE OBRA	10/03/2026	
39	ELKIN RUEDA HERRERA	1049349592	OPERADOR	5/03/2026	28/03/2026
40	DAYRON RIVERA VARGAS	71054125	CONDUCTOR	16/03/2026	25/03/2026
41	DEIBY ALEXANDER MARIN TORRES	71387590	OPERADOR	28/03/2026	
42	DANIEL FERNANDO FLOREZ	1054996193	CONDUCTOR	28/03/2026	
43	OSCAR ALEXANDER SEPULVEDA CANO	71310972	CONDUCTOR	26/03/2026	fue un remplazo, trasladado (2 días) el 27/03/2026
44	JHON FREDY HENAO	1059815037	CONDUCTOR	11/03/2026	
45	DUVAN ANDRES CARDONA	1042709832	AYUDANTE DE OBRA	26/03/2026	
46	ANDERSON GARCIA SAMPEDRO	1046476111	AYUDANTE DE OBRA	26/03/2026	30/04/2026
47	JOAQUIN MUNERA TOBON	2711186	AYUDANTE DE OBRA	26/03/2026	
48	CAROLINA CARILLO ROJAS	1193560831	AUX. ADMO	26/03/2026	
49	LUIS DAVID RUEDA HERRERA	1049347537	OPERADOR	29/03/2026	traslado Ebéjico 28/05/2026

50	JULIAN MAURICIO CUADROS GARCIA	98482986	AYUDANTE DE OBRA	30/03/2026	
51	CINDY NATALIA RAMOS	1007338731	AUX.SERVICIOS GENERALES	30/03/2026	
52	ARANGO LOPEZ SANTIAGO	1002620334	CONDUCTOR	6/04/2026	
53	SANDY LORENA VARGAS CRISTANCHO	1105611361	TOPOGRAFA	13/04/2026	
54	JHOAN CAMILO HENAO ARIAS	1047973032	CONDUCTOR	17/04/2026	
55	JOSE DAVID SEPULVEDA SALAZAR	71379420	CONDUCTOR	10/03/2026	
56	JUNIOR FRANCISCO MORALES LOAIZA	1042708605	CONDUCTOR	28/04/2026	
57	RAMON ARMANDO ALVAREZ QUICENO	1042706842	CONDUCTOR	7/05/2026	19/05/2026
58	DEISY KATHERINE ESCUDERO MENDEZ	1002103259	AUX SST	12/05/2026	
59	RICHAR ERNEY AVILA VARGAS	1048847082	CADENERO	21/05/2026	
60	YEIDER BRITO GRACIANO	1039291251	OFICIAL DE OBRA	25/05/2026	27/05/2026
61	JOSE ALEJANDRO VALENZUELA OTALVARO	1045047399	CONDUCTOR	25/05/2026	
62	RENSON JHOAN CORREA TORRES	1000893840	OFICIAL DE OBRA	1/06/2026	
63	FABIO HERNAN CASTRILLON	1042708356	AYUDANTE DE OBRA	3/06/2026	
64	YOVANNY ANDRES URIBE	1027801486	AYUDANTE DE OBRA	3/06/2026	
65	RUBEN DARIO REINERO DIAZ	1063718143	OFICIAL DE OBRA	9/06/2026	
66	FELIPE FLOREZ FLOREZ	1042708790	AYUDANTE DE OBRA	9/06/2026	
67	JHON EDISSON ARAQUE	1094351123	OFICIAL DE OBRA	9/06/2026	
68	EMIR JOSE BUSTAMANTE	98590950	AUXILIAR AMBIENTAL	10/06/2026	
69	NICOLAS ANTONIO VALLEJO SALDARRIAGA	71186396	CONDUCTOR	28/05/2026	
70	NEPTALY GAFARO	88160936	OPERADOR	18/06/2026	
71	OSCAR DARIO DURANGO ROBLEDO	1022098248	AYUDANTE DE OBRA	24/06/2026	
72	YILMER STIVEN LONDOÑO MIRANDA	1011592015	AYUDANTE DE OBRA	24/06/2026	
73	JORGE MANRIQUE SANCHEZ	1059811603	CONDUCTOR		
74	JHON BEDOYA	15539545	DIRECTOR	10/02/2026	

Nota: Ver informe SST.

1.2.1.2 PERSONAL ACTIVO Y RETIRADO DE INTERVENTORÍA

El equipo de Interventoría está conformado bajo los lineamientos del contrato, garantizando la cantidad mínima requerida de profesionales en cada área crítica (supervisión, calidad, seguridad, etc.). Adicionalmente, se cuenta con personal de apoyo especializado para asegurar el cumplimiento integral de las obligaciones técnicas, administrativas y legales establecidas en el proyecto.

Tabla 17. Recurso humano contratista de Interventoría

N°	No. CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS	FECHA INGRESO	CARGO	FECHA RETIRO
1	71.776.136	JUAN GUILLERMO TOBON POSADA	17/02/2026	REPRESENTANTE LEGAL	
2	1.128.386.805	CARLOS ARTURO MEJIA GARCIA	17/02/2026	RESIDENTE CIVIL	
3	1.096.956.411	JHON ALEXANDER GOMEZ CAICEDO	16/02/2026	TOPOGRAFO	
4	1.040.733.652	JHON FREDY CUARTAS MEJIA	16/02/206	AUX TOPOGRAFIA	
5	1.020.447.060	DIANA CAROLINA VELASQUEZ SANCHEZ	16/03/2026	PROF AMBIENTAL	17/03/2026
6	32.182.315	YULANIS MARIET SIERRA BOLAÑOS	3/03/2026	DIECTOR INTERVENTORIA	8/04/2026
7	1.017.169.820	DIANA HERNANDEZ	3/03/2026	PROFESIONAL SOCIAL	17/03/2026
8	1.825.000	MARIANA OTALVARO	2/03/2026	AUX ADMON	
9	1.000.835.089	MARIA CAMILA ARANGO	3/03/2026	AUX ADMON	
10	42.683.118	NUBIA INES GIL CARMONA	9/03/2026	PROF SST SOPETRAN	
11	1.094.942.155	BRAYAN EMILIO GRAJALES	9/03/2026	RESIDENTE CIVIL SOPETRAN	
12	71.780.175	OMAR ZACARIAS AMAYO PALACIOS	9/03/2026	RESIDENTE CIVIL FRONTINO	
13	1.122.404.244	FRAMBEY CUELLO	16/03/2026	PROF AMBIENTAL SOPETRAN	
14	1.053.797.926	NATALIA RIOS GIRALDO	16/03/2026	PROFESINAL SOCIAL	
15	52.198.193	PAULA ANDREA HERNANDEZ	6/04/2026	RESIDENTE SST	29/04/2026
16	5,428,444	FABIAN LEANDRO FORERO	6/04/2026	RESIDENTE CIVIL EBEJICO	12/06/2026
17	1128467103	DIANA ARANGO	13/04/2026	RESIDENTE SST EBEJICO	
18	43910940	NATHALY GRISALEZ RIOS	9/04/2026	RESIDENTE AMB FRONTINO	
19	10171128903	CAROLINA BEDOYA	6/05/2026	RESIDENTE SST FRONTINO	
20	72144020	JOSE LUIS DE ALBA VARELA	12/06/2026	RESIDENTE CIVIL EBEJICO	
21	1152196667	NATALIA GUTIEREEZ SANCHEZ	16/06/2026	AUXILIAR INGENIERIA	

Ver Anexo. Base de datos (anexo en el informe SST

1.2.2 CONTROL A LOS COMITÉS DE OBRA

En este capítulo se presenta de forma resumida el seguimiento de los Comités de Obra. Se detalla el personal que asistió y los temas tratados en ellos.

Tabla 19. Acta de Reuniones, comités de obra.

FECHA	TIPO DE REUNIÓN Y/O VISITA	CONCLUSIONES/OBSERVACIONES
05-06-2026	Comité Técnico #12	Los compromisos se encuentran plasmados en el acta adjunta en los anexos.
23-06-2026	Comité Técnico #13	Los compromisos se encuentran plasmados en el acta adjunta en los anexos.
26-06-2026	Reunión Técnica	Los compromisos se encuentran plasmados en el acta adjunta en los anexos.
12-06-2026	Reunión Técnica	Los compromisos se encuentran plasmados en el acta adjunta en los anexos.
2-06-2026	Reunión Técnica	Los compromisos se encuentran plasmados en el acta adjunta en los anexos.
01-06-2026	Reunión Técnica	Los compromisos se encuentran plasmados en el acta adjunta en los anexos.

1.2.3 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Se presenta la correspondencia enviada y recibida en la carpeta de anexos.

1.3 SEGUIMIENTO LEGAL

1.3.1 PÓLIZAS Y/O GARANTÍAS

Tabla 22. Verificación de cumplimiento de pólizas según exigencias contractuales.

AMPARO	SUFICIENCIA	VALOR SEGÚN SUFICIENCIA	VIGENCIA	CUMPLE / NO CUMPLE
Cumplimiento de obligaciones surgidas del contrato	23% del valor del contrato.	$24.116.791.211	Hasta la liquidación del contrato.	CUMPLE
Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	15% del valor del contrato.	$15.728.342.094	Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo	CUMPLE

Pago de salarios, prestaciones sociales	6% del valor del contrato.	$6.291.336.838	Plazo del contrato y TRES (3) años más.	CUMPLE
Estabilidad y calidad de la obra.	23% del valor del contrato.	$24.116.791.211	CINCO (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad	CUMPLE
Responsabilidad Civil Extracontractual	CINCO POR CIENTO (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV.	$5.242.780.697	Igual al período de ejecución del contrato	CUMPLE

1.3.2 CONTROL DE APORTES Y SEGURIDAD SOCIAL

Anexo. Las planillas de la información se encuentran en los anexos del informe SST.

1.4 SEGUIMIENTO AL COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el período correspondiente al mes de junio de 2026, se dio continuidad a la ejecución del contrato de obra, evidenciándose un incremento en las actividades desarrolladas en los corredores Sopetrán – Horizontes – Belmira, Frontino – Nutibara y Ebéjico – Heliconia, lo que demandó un fortalecimiento de las actividades asociadas al componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) para garantizar condiciones adecuadas de seguridad durante la ejecución de las labores constructivas.

En este contexto, el contratista continuó con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), manteniendo personal responsable del componente SST en los diferentes frentes de obra y realizando acompañamiento permanente durante la ejecución de actividades asociadas a la conformación y ampliación de la vía, limpieza y construcción de obras transversales, operación de maquinaria y equipos, transporte de materiales y demás actividades propias de la ejecución contractual.

De igual manera, se evidenció la ejecución de actividades orientadas a la prevención y control de riesgos laborales, entre las cuales se destacan las inspecciones a maquinaria, vehículos y equipos, diligenciamiento de formatos preoperacionales, realización de charlas de seguridad, inducciones al personal ingresado durante el período, capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo, actividades de brigada de emergencias, pausas activas, hidratación del personal y seguimiento al uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).

Así mismo, se verificó la implementación y mantenimiento de la señalización temporal y de las medidas establecidas en los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) en los corredores intervenidos, efectuando seguimiento a las condiciones de seguridad vial requeridas para el adecuado desarrollo de las actividades constructivas y la protección de trabajadores, usuarios y comunidades aledañas.

Por parte de la interventoría se realizó seguimiento permanente al componente SST mediante acompañamiento en campo, inspecciones de seguridad, revisión documental y control de ingreso de personal, maquinaria y equipos, verificando el cumplimiento de las disposiciones legales y contractuales aplicables, así como la implementación de los controles operacionales definidos para las actividades ejecutadas.

Adicionalmente, durante el período evaluado se verificó el cumplimiento de actividades asociadas al SG-SST, tales como afiliaciones y pagos al sistema de seguridad social, realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, entrega de dotación y elementos de protección personal, seguimiento al Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) y ejecución de capacitaciones e inducciones dirigidas al personal vinculado al proyecto.

No obstante, se continúan identificando oportunidades de mejora relacionadas con el fortalecimiento de la gestión documental, la trazabilidad de algunos registros asociados al SG-SST y la consolidación de soportes relacionados con competencias laborales y capacitaciones específicas para actividades de riesgo, aspectos que continúan siendo objeto de seguimiento por parte de la interventoría.

En consecuencia, el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo presenta continuidad en su proceso de implementación y fortalecimiento, evidenciándose actividades operativas, preventivas y de control orientadas a la mitigación de riesgos laborales y al cumplimiento de los lineamientos legales, contractuales y técnicos establecidos para el proyecto.

Ver anexo informe SST

1.5 SEGUIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el período correspondiente al mes de junio de 2026, se dio continuidad a la ejecución del contrato de obra, evidenciándose avance en la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), en concordancia con el desarrollo de las actividades constructivas ejecutadas en los corredores Sopetrán – Horizontes – Belmira, Frontino – Nutibara y Ebéjico – Heliconia.

En este sentido, el contratista continuó la ejecución de actividades asociadas a los programas de manejo ambiental, incluyendo el seguimiento y operación de las Zonas de Disposición de Material Excedente (ZODME) utilizadas para la disposición de materiales provenientes de las actividades de conformación, ampliación de banca, limpieza de obras transversales y construcción de estructuras de drenaje. Durante el período se realizaron actividades de conformación, estabilización y seguimiento de las áreas de disposición, verificándose condiciones adecuadas de manejo ambiental y control operacional en los sitios autorizados para tal fin.

De igual manera, se implementaron medidas relacionadas con el manejo integral de residuos sólidos, evidenciándose actividades de recolección, clasificación, almacenamiento temporal y disposición final mediante gestores autorizados, así como el mantenimiento de puntos ecológicos y jornadas de orden y aseo en los diferentes frentes de obra. Adicionalmente, se realizó seguimiento al manejo de residuos generados por las actividades constructivas y administrativas desarrolladas dentro del proyecto.

En el marco de los programas de protección de los recursos naturales, se adelantó seguimiento a las actividades

de manejo de cobertura vegetal, conservación de capa orgánica y control de procesos erosivos en las áreas intervenidas, especialmente en sectores asociados a ampliaciones de banca y zonas de disposición de materiales. Durante el período evaluado no se evidenciaron afectaciones significativas sobre cobertura arbórea, cuerpos de agua o fauna silvestre derivadas de las actividades ejecutadas.

Así mismo, se implementaron medidas de manejo ambiental orientadas al control de emisiones atmosféricas y material particulado, mediante el seguimiento al carpado de volquetas, control de transporte de materiales y verificación de las condiciones de operación de maquinaria y equipos vinculados al proyecto. De igual manera, se efectuó seguimiento a las condiciones de saneamiento básico en los frentes de trabajo, verificando la disponibilidad y uso de unidades sanitarias para el personal vinculado a la obra.

Por su parte, la interventoría realizó seguimiento permanente mediante recorridos de campo, inspecciones ambientales y revisión documental, verificando el cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, el adecuado manejo de residuos sólidos, las condiciones de orden y aseo, la operación de las zonas de disposición de materiales y la implementación de los controles ambientales requeridos para el desarrollo de las actividades constructivas.

No obstante, continúan presentándose oportunidades de mejora relacionadas con la consolidación documental de algunos soportes ambientales, el fortalecimiento de los registros asociados a la ejecución de los programas ambientales y la entrega oportuna de información requerida para el seguimiento y cierre de las actividades ambientales desarrolladas por el contratista.

En consecuencia, el componente ambiental presenta continuidad en la implementación de las medidas de manejo establecidas para el proyecto, evidenciándose avance en la aplicación de los programas ambientales asociados a la ejecución de las actividades constructivas y al fortalecimiento de los mecanismos de control y seguimiento ambiental en los diferentes frentes de intervención.

Ver Anexo informe ambiental.

1.6 SEGUIMIENTO GESTIÓN SOCIAL

Durante el período correspondiente al mes de junio de 2026, se evidenció continuidad en la ejecución de las actividades asociadas al componente social del proyecto, en concordancia con el desarrollo de las actividades constructivas ejecutadas en los corredores Sopetrán – Horizontes – Belmira, Frontino – Nutibara y Ebéjico – Heliconia.

A la fecha de corte del presente informe, el Plan de Gestión Social (PGS) continúa en proceso de implementación y fortalecimiento por parte del contratista; no obstante, se observa la ejecución permanente de actividades orientadas al relacionamiento comunitario, reconocimiento del entorno, gestión social predial y acompañamiento a las actividades constructivas desarrolladas en los diferentes frentes de obra.

En este contexto, se adelantaron actividades correspondientes al programa de reconocimiento del entorno y gestión social predial, incluyendo la elaboración y actualización de actas de entorno y vecindad, identificación de predios localizados dentro del área de influencia del proyecto, gestión de permisos requeridos para el desarrollo de actividades constructivas y acompañamiento a las comunidades ubicadas en los sectores intervenidos.

De igual manera, se desarrollaron actividades de socialización y articulación con actores comunitarios, líderes sociales, propietarios, usuarios de la vía y organizaciones presentes en el territorio, mediante reuniones informativas y jornadas de acercamiento orientadas a socializar el alcance de las intervenciones, informar sobre el avance de las actividades constructivas y atender inquietudes relacionadas con el desarrollo del proyecto. Así mismo, se continuó con el relacionamiento institucional y comunitario requerido para el adecuado desarrollo de las actividades en los diferentes corredores.

En cuanto al programa de comunicación y divulgación, se evidenció la continuidad de las estrategias de información a la comunidad mediante la entrega de comunicaciones, atención de consultas ciudadanas, difusión de información relacionada con las actividades de obra y utilización de los canales de atención establecidos para el proyecto. No obstante, se identifican oportunidades de mejora relacionadas con la consolidación documental de algunos soportes y el fortalecimiento de los mecanismos de trazabilidad de la información generada dentro del componente social.

Adicionalmente, se reporta continuidad en la vinculación de personal para la ejecución de las actividades constructivas, manteniéndose la participación de mano de obra local en los diferentes frentes de trabajo. En este sentido, se recomienda continuar fortaleciendo la vinculación de personal proveniente del área de influencia directa y promover estrategias que favorezcan el relacionamiento comunitario y la participación de los actores locales.

Por su parte, la interventoría realizó seguimiento permanente al componente social mediante recorridos de campo, revisión documental, participación en reuniones de seguimiento y verificación de las actividades ejecutadas por el contratista, efectuando observaciones orientadas al fortalecimiento de la gestión documental, la calidad de los soportes y la adecuada implementación de los programas sociales establecidos para el proyecto.

En consecuencia, el componente social presenta continuidad en su proceso de implementación y acompañamiento a las actividades del proyecto, evidenciándose avances en las labores de relacionamiento comunitario, gestión social predial, reconocimiento del entorno y atención a los grupos de interés presentes en el área de influencia; no obstante, se requiere continuar fortaleciendo los procesos documentales, administrativos y de seguimiento asociados a la implementación integral del Plan de Gestión Social.

Ver anexo informe Social.

2 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el mes de junio de 2026 se dio continuidad a la ejecución del Contrato de Obra No. 25OO111B2821 en los corredores Sopetrán – Horizontes – Belmira, Frontino – Nutibara y Ebéjico – Heliconia, evidenciándose avance en actividades de drenaje, conformación y ampliación de la vía, así como en la atención de puntos prioritarios para la recuperación funcional de los corredores intervenidos.

A la fecha de corte del presente informe, el contrato registra un avance físico y financiero acumulado del **3,21%,** correspondiente a actividades ejecutadas, verificadas y reconocidas contractualmente, la interventoría realizó seguimiento permanente a la ejecución contractual, verificando el cumplimiento de las obligaciones técnicas, administrativas, ambientales, sociales, financieras y de SST, así como la correcta ejecución de las actividades desarrolladas en campo.

Se evidenció continuidad en la implementación de los componentes social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, manteniéndose el acompañamiento a las actividades constructivas y el relacionamiento con las comunidades del área de influencia, persisten aspectos que requieren consolidación y seguimiento, especialmente en materia de planeación, programación de obra y definición de algunos aspectos técnicos asociados al desarrollo del proyecto.

Continuar fortaleciendo los mecanismos de planeación y control de la ejecución, garantizando la actualización permanente de la programación de obra y de las herramientas de seguimiento físico y financiero.

Mantener la ejecución de las actividades constructivas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a los procedimientos aprobados por la interventoría.

Fortalecer la gestión documental de los diferentes componentes del contrato, garantizando la entrega oportuna y completa de los soportes requeridos para el seguimiento y control contractual.

Continuar con la implementación de los programas sociales, ambientales y de SST, asegurando su adecuada articulación con los frentes de obra activos.

ANEXOS

7.1 Correspondencia enviada
7.2 Correspondencia recibida
7.3. Informe componente SST
7.4 Informe componente Social
7.5 Informe componente Ambiental
7.6 Actas de comité y reunión
7.7 Bitacora

8. CONTROL DE VERSIONES

N°. de Versión	Fecha de Versión	Autor	Revisado por	Aprobado por	Descripción del cambio
01	5/12/2024	Directora de Ejecución	Dirección de Planeación Institucional	Comité Institucional de Gestión y Desempeño	Creación del documento

Observación de Archivo

EN ESTE FOLIO VA UNA USB

VER EN EL EXPEDIENTE FÍSICO

LZULUAGAA