INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

9 de octubre de 2025

Al contestar Cite este N°. **ICCU-I-2025-0012014**

Folios: 1 Anexos: Si

TIPO DE DOCUMENTO: Comunicación Contractual.

ASUNTO: Aprobación de informe mensual de interventoría No. 4 del contrato No. 232 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "ICCU-767-2024"

Bogotá D, C. 9 de octubre de 2025

Ingeniero
EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN

CONSORCIO RED INFRANOVA
Cra 49b - 102a -18, Pasadena
cinfranova@ingtecnova.com
Bogotá

Asunto: Aprobación de informe mensual de interventoría No. 4 del contrato No. 232 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "ICCU-767-2024"

Reciba un cordial saludo,

En atención a la solicitud radicada el 18 de julio de 2025 mediante el cual el CONSORCIO RED INFRANOVA, presenta el informe mensual de interventoría No. 4, para revisión y aprobación de esta entidad. Así las cosas, esta entidad manifiesta que el informe de interventoría No. 4, CUMPLE y por lo tanto se da la aprobación.

Cordialmente,

SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ
Subdirectora Técnica
Subdirección de Infraestructura Vial.

Aprobó: SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ / SDIV
Revisó: SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ / SDIV
Proyectó: LUIS FERNANDO ROJAS CRUZ / DCM

Bogotá, 18 julio de 2025. **ICCU-232-25-108**

Señores
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA.
SANDRA ROCIO CASTILLO GONZALEZ.
SUBDIRECTORA TÉCNICA - SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL - ICCU
Calle 26 No 51-53, Torre central, Piso 6
Bogotá.

Ref.: Contrato de interventoría No. ICCU-CTO-232-2025.
Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ASUNTO: Remisión de Informe No. 4 Contrato de interventoría.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato de Interventoría No. ICCU-CTO-232-2025, cuyo objeto es la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO 'REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA', nos permitimos remitir el informe de interventoría No.4 del periodo comprendido del 01 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025.

Cordialmente,

EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Director de Interventoría.
CONSORCIO RED INFRANOVA
Proyectó: EJCB
Revisó: EELG
cc Luis Fernando Rojas Cruz – Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU)

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-32
ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	1
	FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA	FECHA	12/03/2025

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. ICCU 232 DE 2025

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. ICCU 767 DE 2024

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

INFORME MENSUAL No. 04

Del 1 de junio al 30 de junio del 2025

CONSORCIO RED INFRANOVA

Bogotá D.C, junio de 2025

CONTENIDO DEL INFORME MENSUAL

El informe mensual inicia con el siguiente Indice o Contenido que hace las veces de Lista de Chequeo y corresponde a la página uno (1) del informe:

Contrato de Obra No.	**ICCU 767 DE 2024**	**Contratista:**	CONSORCIO INCITECO IP
Contrato de Interventoría No.	**ICCU 232 DE 2025**	**Interventoría:**	CONSORCIO RED INFRANOVA

Objeto Contrato de Obra: "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.".

INFORME MENSUAL No.	**4**	**MES O PERIODO:**	01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2025

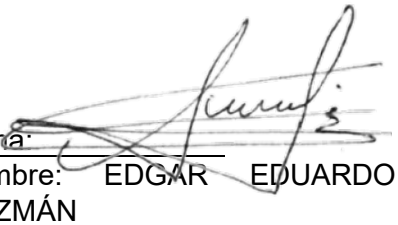
No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Índice Informe Mensual de Interventoría		
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto		
1	Introducción		
2	Descripción del proyecto		
2.1	Localización	MS-GP-FR-010 ACTA_DE_LOCALIZACION	
2.2	Conectividad, área de influencia y beneficios		
2.3	Estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	Información Contrato de Obra		
3.1	Información general contrato de obra		
3.2	Actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento ítems no previstos		

4	Reportes ejecución mensual contrato de obra		
4.1	Informe semanal	MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra		
4.3	Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISIÓN CALCULO DE SEGURIDAD SOCIAL	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra		
4.5	Estado General del Tiempo		
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio		
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra		
4.8.1	Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)		
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
4.9.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
4.9.2	Seguimiento Programa de Inversión		
4.9.3	Seguimiento Programa de Obra		
4.10	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría		
5	Información contrato de interventoría		
5.1	Información general del contrato de interventoría		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		

5.5	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
6	Reportes ejecución mensual contrato de interventoría		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría		
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISIÓN CALCULO DE SEGURIDAD SOCIAL	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría		
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría		
6.5.1	Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría		
6.6	Otros Documentos seguimiento mensual		
6.6.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
6.6.2	Seguimiento Programa de Inversión		
6.6.3	Actas de Comité de Obra	ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNIÓN	
6.6.4	Actas de Reunión	ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNIÓN	
7	Conclusiones y recomendaciones		
8	Anexos		
8.1	Correspondencia		
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras.		
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.		

8.4	Bitácora del mes correspondiente		
8.5	Certificación componente ambiental y social		
8.6	Acta de costos de interventoría	MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA	

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.



Firma:
Nombre: EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN

DIRECTOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Tarjeta Profesional:

Original: Informe mensual de Interventoría. Expediente Contractual ICCU.
Copias: Interventor, Dirección de Caminos / Supervisor/ Gestor del Proyecto / Apoyo a la supervisión

Tabla de contenido

1 Introducción 5
2 Descripción del proyecto 5
2.1 Localización 5
2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios 7
2.3 Estado inicial de la vía 7
2.4 Características técnicas del proyecto 9
3 Información Contrato de Obra 11
3.1 Información general contrato de obra 11
3.2 Actividades ejecutadas en el mes 12
3.2.1 Componente Técnico. 12
3.3 Seguimiento ítems no previstos 23
4 Reportes ejecución mensual contrato de obra 24
4.1 Informe semanal 24
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra 25
4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra 25
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra 26
4.5 Estado General del Tiempo 26
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio 26
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra 28
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra 28
4.8.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia) 28
4.9 Otros documentos seguimiento mensual 29
4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 29
4.9.2 Seguimiento Programa de Inversión 29
4.9.3 Seguimiento Programa de Obra 30
4.10 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría 33
5 Información contrato de interventoría 34

5.1 Información general del contrato de interventoría 34

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor 35

5.3 Informes especialistas y profesionales 36

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC 36

5.5 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría 36

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría 36

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría 36

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría 36

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 37

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría 38

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría 38

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría 38

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual 38

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 38

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión 39

6.6.3 Actas de Comité de Obra 39

6.6.4 Actas de Reunión 39

7 Conclusiones y recomendaciones 39

8 Otros documentos 39

8.1 Correspondencia 39

8.1.1 Correspondencia enviada. 39

8.1.2 Correspondencia recibida. 41

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras. 42

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas. 42

8.4 Bitácora del mes correspondiente 42

8.5 Certificación componente ambiental y social 42

8.6 Acta de costos de interventoría 42

Índice de tablas.

Tabla 1 Información de localización del proyecto objeto del contrato ICCU-767-2024. 6
Tabla 2 Información contrato de obra 11
Tabla 3 Relación de personal de obra. 25
Tabla 4 Estado del tiempo. 26
Tabla 5 Pólizas contrato de obra acta de inicio. 28
Tabla 6 Programación de obra. 30
Tabla 7 Información general del contrato de interventoría. 34
Tabla 8 Relación de personal de interventoría. 36
Tabla 9 Relación de actas de cobro contrato de interventoría. 37
Tabla 10 Pólizas contrato de interventoría acta de inicio. 38
Tabla 11 Correspondencia enviada. 39

Índice de figuras

Ilustración 1 Localización del proyecto. 6
Ilustración 2 Estado actual vía existente 8
Ilustración 3 Localización y replanteo vía existente 8
Ilustración 4 Vía existente 9
Ilustración 5 Estructura de la vía 10
Ilustración 6 Sección de filtro 10

ANEXOS

Anexo Acta de localización

Anexo Componente ambiental

Anexo Componente SST

Anexo Componente social

Anexo Actividades topográficas

Anexo Actas de comité de seguimiento

Anexo Informes Semanales

Anexo Registro fotográfico

Anexo Bitácora

Anexo Ensayos de laboratorio

1 Introducción

El Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca (ICCU) mediante concurso de méritos abierto No. ICCU-CM-043-2024 adjudicó el Contrato de Interventoría No. ICCU-232 de 2025 a CONSORCIO RED INFRANOVA cuyo objeto es “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA", durante el período comprendido entre el 19 de marzo del 2025 y 18 de noviembre de 2025.

Este informe se elabora en cumplimiento a la cláusula 12 SEGUIMIENTO POR PARTE DEL INTERVENTOR del referido contrato, celebrado entre el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA y CONSORCIO RED INFRANOVA, que establece:

“El Interventor como parte de su seguimiento debe realizar informes periódicos para constatar las gestiones realizadas en cada uno de sus componentes”

De esta manera, se incluye el resumen de las labores y actividades desarrolladas por CONSORCIO RED INFRANOVA durante el período del presente informe, de conformidad con lo establecido en el contrato.

El presente documento, se constituye como “INFORME MENSUAL INTERVENTORIA N°4 PERIODO 1 AL 30 DE JUNIO DE 2025”.

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización

La vía a intervenir conecta los sectores entre Paso Ancho (Zipaquirá) a la Inspección de Briceño, en aproximadamente 2491 metros. En el informe técnico DRSC No. 3342 del 1 de diciembre de 2022, emitido por la Corporación Autónoma Regional - CAR, se establece que un tramo de esta vía hace parte del área de influencia de Tibitoc, razón por la cual no hace parte del presente proceso. No obstante, si el contratista considera necesario ejecutar dicho tramo, deberá realizar los trámites pertinentes ante la Corporación para obtener la respectiva aprobación.

Ilustración 1 Localización del proyecto.



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

Adicionalmente, se presenta en la tabla 1, las coordenadas de proyecto objeto del contrato de obra ICCU-767-2025, especificando coordenadas cartesianas y geográficas del inicio (tramo 1), y (tramo 2) de la intervención de la vía que conduce entre Paso Ancho (Zipaquirá) a la Inspección de Briceño. Anexo No 6.

Tabla 1 Información de localización del proyecto objeto del contrato ICCU-767-2024.

Descripción	Coordenadas	
	Latitud	Longitud
Inicio Tramo 1	5° 0'25.27"N	73°59'2.50"O
Fin Tramo 1	4°59'54.99"N	73°58'25.83"O
Inicio Tramo 2	4°59'35.26"N	73°58'15.30"O
Fin Tramo 2	4°59'9.59"N	73°58'7.23"O

Fuente: ANEXO 1 TÉCNICO

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios

Con el propósito de fomentar el progreso económico y social del Departamento de Cundinamarca, mejorar la interconectividad entre los municipios y facilitar su crecimiento social y económico, el Instituto De Caminos Y Construcciones de Cundinamarca considera pertinente realizar obras necesarias para satisfacer las necesidades de la comunidad cundinamarquesa con la generación de obras sobre los diferentes corredores viales departamentales, para garantizar la transitabilidad de los usuarios en el Departamento Cundinamarca.

Es por esto por lo que el Departamento de Cundinamarca a través del Instituto De Caminos Y Construcciones De Cundinamarca ICCU, considera necesario, realizar el respectivo proceso de contratación para adelantar el siguiente proyecto: " REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA:

De lo anterior, se tiene que la vía objeto del contrato ICCU-767-2024, conecta al municipio de Zipaquirá Paso Ancho a la Inspección de Briceño Municipio de Sopó, Cundinamarca, teniendo un área de influencia de intervención de 2.491metros de mejoramiento de infraestructura vial, con el fin de, mejorar la conectividad de los habitantes de estos dos municipios y con los municipios limítrofes, generando de esta manera un crecimiento de los sectores económicos y sociales de los municipios.

2.3 Estado inicial de la vía

El proyecto da inicio en el empalme entre una estructura de pavimento flexible y afirmado, seguido del cual se presenta una intercalación entre rodadura en superficie de afirmado producto de instalación de tubería para alcantarillado.

Dando inicio a los primeros 846 metros lineales de material afirmado y pavimento flexible, se aprecia que, en el área de material de afirmado el material granular no se encuentra debidamente compactado y por ende refleja saturación el mismo.

Después de los 846 metros, se encuentra un tramo de 540 metros lineales en pavimento flexible con condiciones de desgaste, no se evidencian cunetas ni elementos de confinamiento, sobre la margen izquierda acumulación de material vegetal.

Inmediatamente después, se encuentra un tramo de 720 metros lineales hace parte del área de influencia de Tibitoc, razón por la cual no hace parte del presente proceso de rehabilitación.

Seguido del tramo de no intervención se encuentran 1040 metros lineales en pavimento flexible con desgaste producto del tránsito pesado.

Posteriormente, la vía a intervenir está conformada por dos tramos A y B donde A contempla una calzada de un ancho de vía promedio de 8 metros, y B una calzada de ancho promedio de 7 metros.

Ilustración 2 Estado actual vía existente



Fuente: CONSORCIO RED INFRANOVA

Ilustración 3 Localización y replanteo vía existente



Fuente: CONSORCIO RED INFRANOVA

Ilustración 4 Vía existente



Fuente: CONSORCIO RED INFRANOVA

2.4 Características técnicas del proyecto

"REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA." Las Principales actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

- Mejoramiento y rehabilitación del pavimento
- Construcción de obras de drenaje superficial y subsuperficial
- Instalación de señalización y demarcación vial

Por otra parte, se contempla como alternativa de solución la rehabilitación de 2.49 km de la vía con pavimento flexible y en algunos sitios con mejoramiento en rajón, estas intervenciones se describen a continuación:

- Estructura de Pavimento:

Ilustración 5 Estructura de la vía

Tabla 7 Estructura de pavimento flexible – sector 1

ESTRUCTURA PARA REHABILITACIÓN								
Espesor		Material	Módulo Dinámico		Coeficiente Estructural	Coeficiente de Drenaje	SN	
cm	in		Kg/cm2	PSI	a	m		
7.0	2.76	MDC25 o MDC19	25,451	363,586	0.40	1.00	1.10	5.46
7.0	2.76	MDC-25	25,451	363,586	0.40	1.00	1.10	4.36
Geomalla de fibra de vidrio								
18.0	7.09	MGEA-A	20,000	285,714	0.30	1.00	2.13	3.26
40.0	15.75	Granular remanente	854	12,200	0.09	0.80	1.13	1.13
		Subrasante mejorada	529	7,564				
		SUBRASANTE						
72.0								

SN Diseño	5,46
SN Requerido	5,22

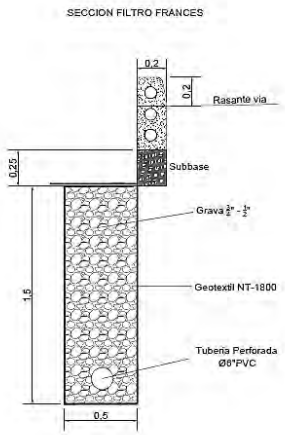
Tabla 8 Estructura de pavimento flexible – sector 2

ESTRUCTURA PARA REHABILITACIÓN								
Espesor		Material	Módulo Dinámico		Coeficiente Estructural	Coeficiente de Drenaje	SN	
cm	in		Kg/cm2	PSI	a	m		
7.0	2.76	MDC25 o MDC19	25,451	363,586	0.40	1.00	1.10	5.68
7.0	2.76	MDC-25	25,451	363,586	0.40	1.00	1.10	4.58
18.0	7.09	MGEA-A	20,000	285,714	0.30	1.00	2.13	3.47
20.0	7.87	Subbase granular Tipo A	1,250	17,857	0.12	0.90	0.85	1.35
Geotextil Tejido T2600 o Similar								
20.0	7.87	Granular remanente	693	9,900	0.08	0.80	0.50	0.50
	0.00	Subrasante mejorada	430	6,142				
		SUBRASANTE						
72.0								

SN Diseño	5,68
SN Requerido	5,57

- Obras de drenaje:

Ilustración 6 Sección de filtro



3 Información Contrato de Obra

3.1 Información general contrato de obra

A continuación, se relaciona las generalidades del contrato de obra, suscrita entre el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU y CONSORCIO INCITECO IP.

Tabla 2 Información contrato de obra

Numero Proceso SECOP	**ICCU-LP-038 DE 2024**
Número del Contrato	**CONTRATO No. ICCU-767 DE 2024**
Objeto:	"REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.".
Nombre Contratista / Interventoría	CONSORCIO INCITECO IP NIT:901.899.095-6 CONSORCIO RED INFRANOVA NIT:901.920.687-5
Representante Legal	IVÁN CAMILO LÓPEZ
Entidad Contratante	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA
Fecha de suscripción	24 de octubre de 2024
Fecha Inicio contractual	19 de marzo de 2025
Fecha terminación inicial	18 de noviembre de 2025
Fecha de Suspensión	NA
Fecha de Reiniciación	NA
Plazo de ejecución Inicial	8 MESES
Prorroga No 1	NA
Fecha de suspensión No 2	NA
Fecha de reinicio No 2	NA
Plazo de ejecución actual	NA
Fecha de terminación	NA
Prorroga No 2	NA
Valor total del contrato	$ 10.363.640.754

3.2 Actividades ejecutadas en el mes.

3.2.1 Componente Técnico.

3.2.1.1 Información para el control de ejecución de obra.

De acuerdo con lo establecido dentro del anexo técnico y condiciones contractuales, el contratista de obra debe dar cumplimiento a los requisitos y documentos que se resumen a continuación:

• Hojas de vida aprobadas para etapa de construcción.
• APU's y especificaciones técnicas de todas las actividades incluidas en la lista de cantidades y precios o índices representativos presentados en la oferta.
• Programa general de obra aprobado por la Interventoría, donde deberá contener a detalle la programación de obra y cronograma de metas físicas (Programa Project o similar). Este debe contener la secuencia lógica técnico-operativa, duraciones, recursos verificables, detalle de los hitos de los entregables de cada actividad, línea base de tiempo y costo y los porcentajes y costos planeados semanalmente.
• Entrega de actas de vecindad suscritas por contratista, Interventoría y comunidad.
• Aprobación e implementación del Programa de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA).
• Aprobación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), aprobado por la Secretaría de Movilidad.
• Aprobación del Plan de Inspección y Elaboración de Ensayos.
• Aprobación del Plan de las medidas de seguridad industrial de la Obra.
• Aprobación y disponibilidad de la maquinaria mínima solicitada en cada uno de los frentes de obra mínimos solicitados.
• Informe técnico sobre descripción del proceso constructivo, especificaciones técnicas y plan de trabajo.

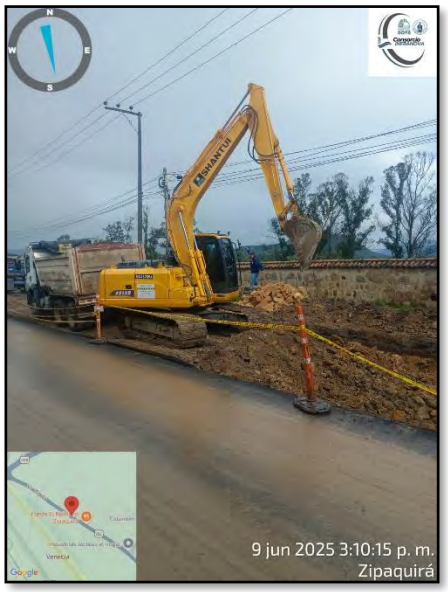
3.2.1.2 Actividades Ejecutadas.

Se da inicio al contrato de obra el 19 de marzo de 2025, a continuación, se relacionan las actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 1 al 30 de junio de 2025, de acuerdo con los trabajos desarrollados durante el citado periodo.

EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

- El contratista realiza excavaciones sin clasificar en el costado derecho del tramo A para obras de manejo de aguas subsuperficiales.

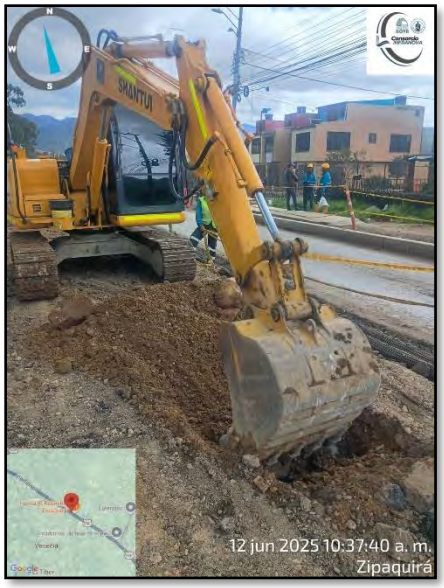








- Se continua con excavaciones sin clasificar en el carril derecho y se inicia excavación en costado izquierdo del tramo A para caja de vía.
-









- Se realiza mejoramiento de estructura con material rajón con profundidad de 0.3 m en segmentos donde se encuentra terreno natural y se instala su respectivo sello de 0.1 m de acuerdo al proceso constructivo aprobado en tramo A carril derecho e izquierdo de la vía.









- Se realiza instalación de geotextil T 2400 para separación de subrasante con estructura de vía.





- Se realiza instalación de subbase granular reciclada y espesor de 0.2m.









- Se realiza instalación de base estabilizada con asfalto en caliente mezclada en planta desde abscisa en costado derecho y costado izquierdo.









- Se realiza instalación de sardinel y bordillos fundidos in situ para confinamiento de estructura de vía desde abscisa en costado derecho desde la abscisa K7+864 a K7+020 y costado izquierdo desde la abscisa K7+710 a K7+380.





- Se realiza instalación MDC 25 en costado derecho del tramo A.









- Se realiza actividad de filtro francés con material granular filtrante, tubería de drenaje de 6″ y geotextil NT1800.





3.2.1.3 Daño a infraestructura de servicios públicos.

A la fecha de corte del presente informe, no se ha reportado ni evidenciado ningún tipo de afectación a redes o infraestructuras de servicios públicos como consecuencia de las actividades ejecutadas en el marco del contrato. Las labores desarrolladas hasta el momento se han llevado a cabo con observancia de las condiciones técnicas establecidas y en cumplimiento de las medidas de protección previstas para este tipo de elementos, conforme a los lineamientos del diseño y la normatividad vigente.

3.2.1.4 Planes de contingencia a la fecha.

A la fecha de corte del presente informe, no ha sido requerido el diseño ni la activación de planes de contingencia asociados a la ejecución del contrato.

En este sentido, el atraso presentado hasta el momento no ha generado situaciones de riesgo, impacto operativo significativo ni condiciones que justifiquen la implementación de medidas extraordinarias. No obstante, la interventoría mantendrá el seguimiento continuo sobre la evolución del cronograma y el comportamiento del contratista, con el fin de anticipar cualquier eventualidad que pudiera requerir la formulación de planes de contingencia en etapas posteriores.

3.2.1.5 Acciones y medidas correctivas solicitadas por la interventoría.

Durante el desarrollo del contrato la interventoría realizó el seguimiento y control de actividades, donde se indicaron las acciones y medidas correctivas mediante:

- Informes semanales: a la fecha diez (15) informes semanales entregados a la entidad y en donde se relacionan las actividades ejecutadas por el contratista durante la semana tanto administrativamente como ejecución física. Los informes semanales entregados se pueden evidenciar en el Anexo Informes semanales.

3.2.1.6 Ajustes, complementación, apropiación y/o actualización realizada por el contratista a los diseños existentes entregados por la entidad.

Diseños de pavimentos.

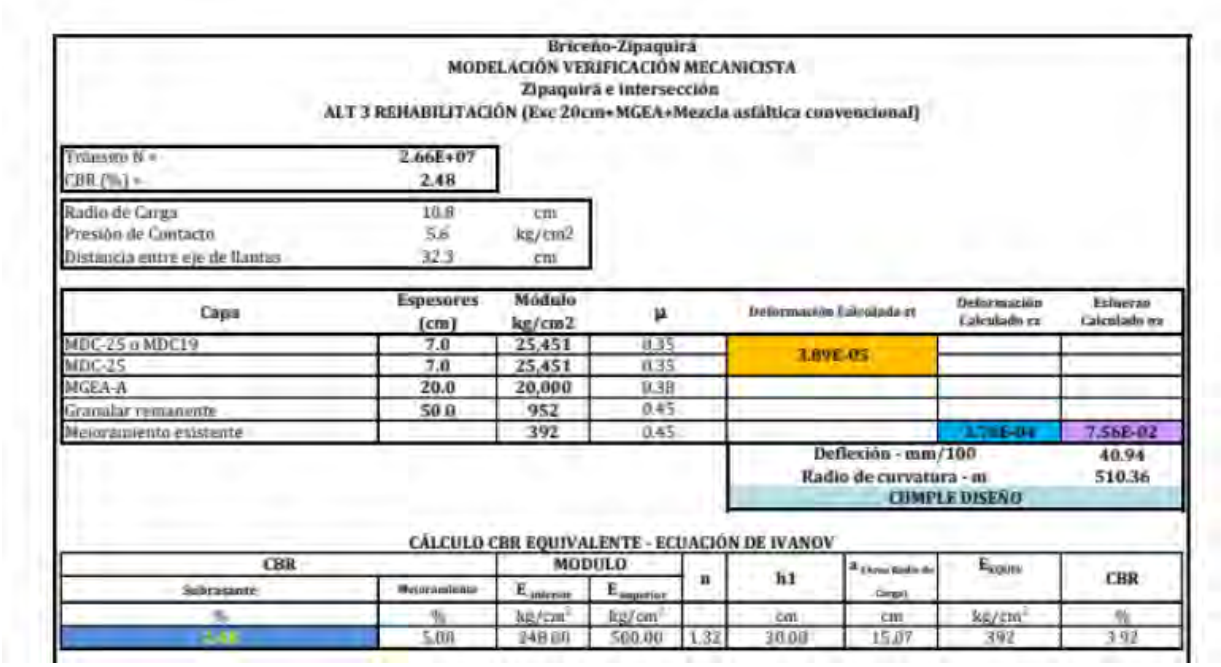
Se determina cambio de la estructura, esto a raíz de la condición actual de la vía, se plantea una alternativa en la cual el contratista indica mediante comunicación CIIP-032-2025.

"Tras analizar los diseños de pavimentos incluidos en el expediente precontractual cargado en SECOP II, nos permitimos presentar una tercera alternativa de diseño de pavimento para su evaluación por parte del equipo técnico de su dependencia, tomando como base la información geotécnica realizada por la compañía consultora. Entre los criterios considerados, se priorizó mantener el alcance físico dentro del corredor, así como garantizar la practicidad en el manejo del tráfico durante la ejecución de las obras en esta importante vía.

Asimismo, deseamos manifestar nuestra preocupación respecto a la resistencia especificada para las cunetas de concreto (3.000 Psi). Consideramos que esta resistencia podría ser insuficiente dado el uso previsto para estos elementos. Durante los recorridos preliminares realizados, se ha observado que sobre los sobre anchos de la vía se estacionan temporalmente vehículos de grandes dimensiones, lo cual podría comprometer su estabilidad y durabilidad. Cabe destacar que, en el contrato anterior ejecutado en este mismo corredor, las cunetas fueron construidas con una resistencia de 4.000 Psi, lo cual respalda la necesidad de ajustar este parámetro en el diseño actual."

Ante esta lo expuesto por el contratista, el especialista de interventoría en reunión realizada el pasado 27 de marzo de 2025, solicita profundizar el concepto con ensayo de deflectometría.

Con base en lo anterior el contratista plantea:



Briceño-Zipaquirá
MODELACIÓN VERIFICACIÓN MECANICISTA
Zipaquirá e intersección
ALT 3 REHABILITACIÓN (Exc 20cm+MGEA+Mezcla asfáltica convencional)

Tránsito N =	2.66E+07	
CBR (%) =	2.48	

Radio de Carga	10.8	cm
Presión de Contacto	5.6	kg/cm2
Distancia entre eje de llantas	32.3	cm

Capa	Espesores (cm)	Módulo kg/cm2	μ	Deformación Calculada εt	Deformación Calculada εz	Esfuerzo Calculado σz
MDC-25 o MDC19	7.0	25,451	0.35	3.09E-05		
MDC-25	7.0	25,451	0.35			
MGEA-A	20.0	20,000	0.38			
Granular remanente	50.0	952	0.45			
Mejoramiento existente		392	0.45		2.78E-04	7.56E-02

Deflexión - mm/100	40.94
Radio de curvatura - m	510.36
CUMPLE DISEÑO	

CÁLCULO CBR EQUIVALENTE - ECUACIÓN DE IVANOV

CBR		MODULO		n	h1	a (Área Radio de Carga)	E_{EQUIV}	CBR
Subrasante	Mejoramiento	$E_{inferior}$	$E_{superior}$					
%	%	kg/cm²	kg/cm²		cm	cm	kg/cm²	%
2.48	5.00	248.00	500.00	1.32	30.00	15.07	392	3.92

ESTRUCTURA PARA CONSTRUCCIÓN

Espesor		Material	Módulo Dinámico		Coeficiente Estructural	Coeficiente de Drenaje	SN	
cm	in		Kg/cm2	PSI	a	m		
7.0	2.76	MDC-25 o MDC19	25,451	363,586	0.40	1.00	1.10	6.14
7.0	2.76	MDC-25	25,451	363,586	0.40	1.00	1.10	5.04
20.0	7.87	MGEA-A	20,000	285,714	0.30	1.00	2.36	3.94
50.0	19.69	Granular remanente	952	13,600	0.10	0.80	1.57	1.57
30.0	11.81	Mejoramiento existente	419	5,987				
		SUBRASANTE	296	4,229				
114.0								

3.2.1.7 Cantidades de obra ejecutadas en el presente mes:

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA

Nº	ITEM	INVIAS	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 14 18/06/2025 CANTIDAD	SEMANA 14 24/06/2025 VALOR	SEMANA 15 25/06/2025 CANTIDAD	SEMANA 15 1/07/2025 VALOR
CAPITULO 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES												
1,1	600,1			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE	M3	4.233	$ 35.895	$ 151.943.535	719,54	$ 25.827.888,30	326,05	$ 11.703.564,75
1,2		201 P		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y	M3	285	$ 271.106	$ 77.265.210		$ -		$ -
1,3	***			TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES,	M3-KM	309.721	$ 2.132	$ 660.325.172	5036,78	$ 10.738.414,96	2282,35	$ 4.865.970,20
Subtotal								$ 889.533.917		$ 36.566.303,26		$ 16.569.534,95
CAPITULO 2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO												
2.1		460.1		FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	M2	15.234	$ 9.784	$ 149.049.456		$ -		$ -
2.2		330.1		BASE GRANULAR	M3	598	$ 258.843	$ 154.788.114		$ -		$ -
2.3		340.1		BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	M3	6.210	$ 596.625	$ 3.705.041.250		$ -		$ -
2.4		420.1		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	14.960	$ 7.511	$ 112.364.560	440	$ 3.304.840,00	840	$ 6.309.240,00
2.5		421,1		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	18.817	$ 3.667	$ 69.001.939	810	$ 2.970.270,00	880	$ 3.226.960,00
2.6		450.2 P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO	M3	980	$ 1.340.650	$ 1.313.837.000		$ -		$ -
2.7		APU		MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO	M3	1.505	$ 1.379.207	$ 2.075.706.535	168,000	$ 231.706.776,00	168,000	$ 231.706.776,00
2.8		311,1		AFIRMADO	M3	155	$ 100.936	$ 15.645.080		$ -		$ -
2.9		***		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	465	$ 134.037	$ 62.327.205	228	$ 30.560.436,00	136	$ 18.229.032,00
Subtotal								$ 7.657.761.139		$ 268.542.322,00		$ 259.472.008,00
CAPITULO 3. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN												
3.1		630.4		CONCRETOS CLASE D, f c =3000 psi (bases)	M3	29	$ 884.384	$ 25.647.136		$ -		$ -
3.2		630,4		CONCRETOS CLASE D, f c =3000 psi (elevaciones)	M3	28	$ 1.074.145	$ 30.076.060		$ -		$ -
3.3		APU		CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	543	$ 719.530	$ 390.704.790		$ -		$ -
3.4		610.1		RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	75	$ 120.966	$ 9.072.450		$ -		$ -
3.5		630.6		CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	13	$ 540.934	$ 7.032.142		$ -		$ -
3.6		661,1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO	ML	73	$ 1.083.067	$ 79.063.891		$ -		$ -
3.7		640.1		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000	KG	44.890	$ 9.630	$ 432.290.700	2293,95	$ 22.090.738,50	450	$ 4.333.500,00
3.8		682.1 P		COLCHONETA RENO	M3	42	$ 338.170	$ 14.203.140		$ -		$ -
Subtotal								$ 988.090.309		$ 22.090.738,50		$ 4.333.500,00
CAPITULO 4. MANTENIMIENTO VIAL												
4.1		801.6		LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø=	UN	2	$ 288.532	$ 577.064		$ -		$ -
Subtotal								$ 577.064		$ -		$ -
CAPITULO 5.SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL												
5.1	7,1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	6.760	$ 6.749	$ 45.623.240		$ -		$ -
5.2	7,2			MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	510	$ 75.145	$ 38.323.950		$ -		$ -
5.3		730.3		TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	163	$ 142.185	$ 23.176.155		$ -		$ -
5.4		730.2		SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	8	$ 118.787	$ 950.296		$ -		$ -
5.5		730.1		DEFENSA METÁLICA	ML	653	$ 246.520	$ 160.977.560		$ -		$ -
5.6		701.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS	UN	970	$ 23.084	$ 22.391.480		$ -		$ -
5.7	7,6			SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	54	$ 696.663	$ 37.619.802		$ -		$ -
5.8	7,9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	UN	480	$ 24.598	$ 11.807.040		$ -		$ -
5.9	APU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS (EN DEFENSAS	UN	163	$ 61.501	$ 10.024.663		$ -		$ -
Subtotal								$ 350.894.186		$ -		$ -
CAPITULO ITEM NO PREVISTOS												
NP-01				MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	3.592	$ 155.403,00	$ 558.207.576		$ -	26,13	$ 4.060.680,39
NP-02				TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	ML	4.907	$ 85.566,00	$ 419.880.919		$ -	81	$ 6.930.846,00
NP-03				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	22.082	$ 13.963,00	$ 308.330.407		$ -	182,5	$ 2.548.247,50
NP-04				CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI	M3	714	$ 1.374.285,00	$ 981.431.890	5,820	$ 7.998.338,70	8,330	$ 11.447.794,05
NP-05				BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y comptación)	M3	3.322	$ 1.332.636,00	$ 4.426.483.738	79,2	$ 105.544.771,20	81,9	$ 109.142.888,40
NP-06				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 (80X50X20) MEZCLA SECA	ML	1.115	$ 177.129,00	$ 197.534.261	104	$ 18.421.416,00	66	$ 11.690.514,00
NP-07				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO	UN	104	$ 123.230,00	$ 12.815.920		$ -		$ -
NP-08				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	ML	357	$ 123.819,00	$ 44.228.147		$ -		$ -
NP-09				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2600 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	ML	100	$ 17.415,00	$ 1.741.500	712,5	$ 12.408.187,50	237,5	$ 4.136.062,50
NP-10				SUBBASE GRANULAR	UND	18	$ 204.707,00	$ 3.684.726	129	$ 26.407.203,00	43	$ 8.802.401,00
NP-11		4,44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	M2	8.859	$ 35.776,00	$ 316.946.739	0,0	$ -	276,0	$ 9.874.176,00
Subtotal								$ 7.271.285.823		$ 170.779.916,40		$ 168.633.609,84
SUBTOTAL OBRAS								$ 9.886.856.615		$ 497.979.280		$ 449.008.653
				VALOR TOTAL OBRA				$ 9.886.856.615		$ 497.979.280,00		$ 449.008.653,00
				PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS				$ 195.500.000				
				PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				$ 131.060.000		$ 3.744.571,43		$ 3.744.571,43
				PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL				$ 150.224.139		$ 4.292.118,26		$ 4.292.118,26
				VALOR TOTAL				$ 10.363.640.754		$ 506.015.970		$ 457.045.343

Geotextil vía	5576,5	Geotextil vía	5814
Geotextil filtro	5114,87	Geotextil filtro	5297,37
Tubería	1450	Tubería	1531
Triturado	770,46	Triturado	796,59
Subbase	1009,64	Subbase	1052,64
762,8	rajon exc	898,8	rajon exc
756,03	filtro exc	789,03	filtro exc
3178,77	caja exc	3335,82	caja exc
4697,6		5023,65	

3.3 Seguimiento ítems no previstos

El contratista presenta bajo el comunicado CIIP-050-2025 subsanación de observaciones de APU de ítems no previstos y balance general de obra.

El día 26 de mayo de 2025 se suscribe acta de modificación No 1 con 11 ítems no previstos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO AIU INCLUIDO	VALOR TOTAL
NP 01	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	$ 155.403,00	$ 419.881.812,00
NP 02	TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	ML	$ 85.566,00	$ 315.832.663,00
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 13.963,00	$ 231.924.871,00
NP 04	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI (PLACAS)	M3	$ 1.374.285,00	$ 613.783.167,00
NP 05	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 1.332.636,00	$ 3.203.123.890,00
NP 06	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	$ 177.129,00	$ 197.534.261,00
NP 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO	UND	$ 123.230,00	$ 16.019.900,00
NP 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	ML	$ 123.819,00	$ 44.228.147,00
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 17.415,00	$ 124.886.448,00
NP 10	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 204.707,00	$ 410.896.079,00
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	M2	$ 35.776,00	$ 211.877.994,00

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

4.1 Informe semanal

Se anexan los informes semanales correspondientes al periodo del presente informe.

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

Mediante el oficio ICCU-232-25-032 se dio aprobación a la maquinaria mínima del contrato de obra, la cual se relaciona a continuación.

- Dos (2) Retroexcavadoras 75 Hp
- Seis (6) Volquetas Doble Troque
- Dos (2) Carrotanques De Agua De 10000 Litros
- Dos (2) Motoniveladoras 120 Hp
- Dos (2) Vibro Compactadores 12 Ton
- Dos (2) Vibradores De Concreto
- Una (1) Fresadora De Concreto Asfaltico
- Un (1) Compactador De Llantas
- Un (1) Terminador De Asfalto De 150h Hp
- Un (1) Irrigador De Asfalto

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

Tabla 3 Relación de personal de obra.

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO
Iván Camilo López Gómez	Director de obra	3175023770
Rovinson Rivera Rojas	Residente de obra	3175023770
Diego Armando Callejas Rocha	Inspector Vial 1	3175023770
Dennys Juliana Pinzón Orjuela	Inspector Vial 2	3175023770
Diego Alexander Reyes Velandia	Especialista Geotecnia.	3175023770
Fabian Tafur Sánchez	Especialista de Pavimentos	3175023770
Luis Hernán Mahecha Pulido	Especialista de estructura	3175023770
Yina Paola Marín Donado	Especialista Ambiental	3175023770
Jessica Yirley Sanchez Lopez	Profesional gestión social	3175023770
Yulieth Andrea Torres Cabrera	Profesional SST	3175023770
Alexander Amaya Chavarro	Topógrafo 1	3175023770
Rude Arturo Polo Vertell	Topógrafo 2	3175023770
Carlos Eduardo Lopez Dasilva	Cadenero 1	3175023770
Orlando Bejarano Jimenez	Cadenero 2	3175023770

Se adjunta el Formato MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISIÓN CALCULO DE SEGURIDAD SOCIAL.

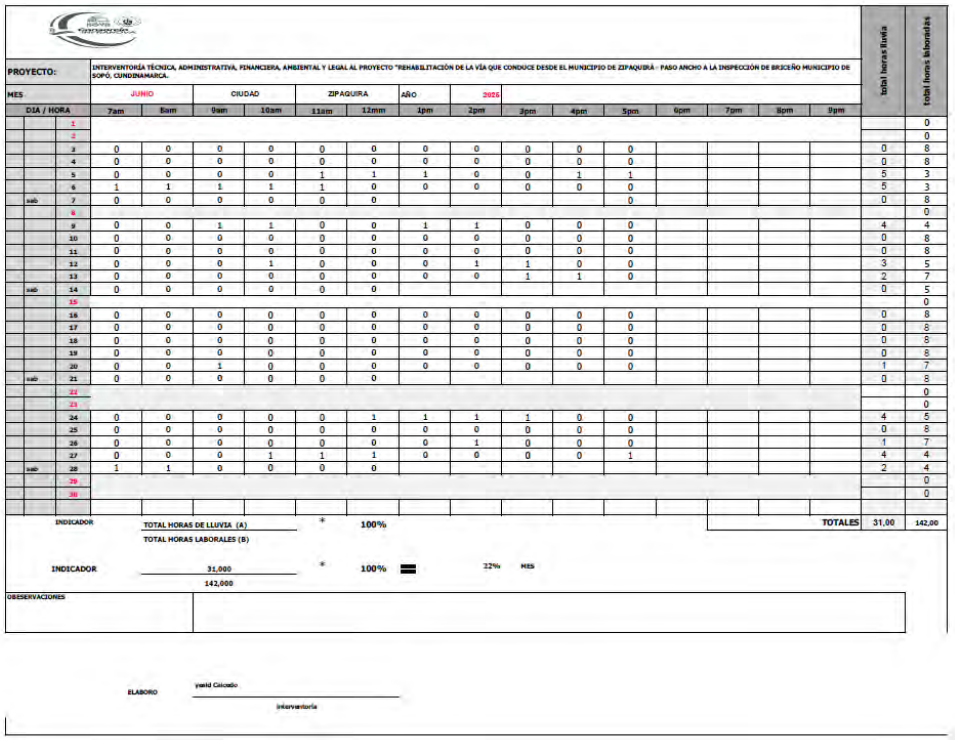
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

Durante el presente periodo no se tramitaron actas de costos del contrato de obra.

4.5 Estado General del Tiempo

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de junio de 2025, se registraron las condiciones climáticas que se detallan en la tabla anexa, correspondientes al estado del tiempo en la zona de intervención del proyecto. Esta información se presenta con el fin de dejar constancia de las variables ambientales que pudieron haber influido en el desarrollo de las actividades programadas durante dicho lapso.

Tabla 4 Estado del tiempo.



PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

MES: JUNIO | CIUDAD: ZIPAQUIRA | AÑO: 2025

DIA / HORA		7am	8am	9am	10am	11am	12mm	1pm	2pm	3pm	4pm	5pm	6pm	7pm	8pm	9pm	total horas lluvia	total horas laborales
	1																	0
	2																	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	5	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1					5	3
	6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0					5	3
sab	7	0	0	0	0	0	0					0					0	8
	8																	0
	9	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0					4	4
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	12	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0					3	5
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0					2	7
sab	14	0	0	0	0	0	0										0	5
	15																	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0					1	7
sab	21	0	0	0	0	0	0										0	8
	22																	0
	23																	0
	24	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0					4	5
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	8
	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					1	7
	27	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1					4	4
sab	28	1	1	0	0	0	0										2	4
	29																	0
	30																	0
																TOTALES	31,00	142,00

INDICADOR: TOTAL HORAS DE LLUVIA (A) / TOTAL HORAS LABORALES (B) * 100%

INDICADOR: 31,000 / 142,000 * 100% = 22% MES

OBSERVACIONES

ELABORO: yseid Caicedo — Interventoría

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio

En el marco del control técnico y de calidad realizado por la interventoría, se han efectuado los siguientes ensayos de laboratorio e in situ a las diferentes capas estructurales realizadas, con el fin de verificar el cumplimiento de los parámetros técnicos exigidos en la normativa vigente del INVIAS y las especificaciones del contrato. Los resultados se encuentran en anexo ensayos de laboratorio.

- **Subbase Granular**

Para esta capa, se han realizado ensayos de laboratorio y campo con el objetivo de garantizar que el material empleado cumpla con las características técnicas requeridas y se haya compactado adecuadamente.

Ensayos de Laboratorio:

- Análisis granulométrico para verificar el cumplimiento de la curva granulométrica especificada.
- Determinación de los Límites de Atterberg, con el fin de asegurar la no plasticidad del material.

Ensayos In Situ:

- Medición de densidad y humedad mediante el método nuclear, asegurando una compactación mínima del 95% de la densidad Proctor Modificado, conforme a la especificación técnica.
- Verificación del espesor compactado de la capa.
- Control topográfico de rasantes y pendientes, conforme al diseño.

- **Base Estabilizada con Asfalto en Caliente (Mezcla Asfáltica)**

La base asfáltica ha sido objeto de seguimiento riguroso mediante controles tanto en planta como en obra, garantizando su correcta formulación, colocación y compactación.

Ensayos de Laboratorio:

- Diseño de mezcla asfáltica tipo MDC, que incluye ensayos Marshall para estabilidad, flujo, vacíos, VMA y VFA.
- Determinación de la densidad máxima teórica (Gmm), empleada como referencia para control de compactación en obra.

Ensayos In Situ:

- Verificación de la temperatura de instalación y compactación de la mezcla asfáltica, registrando rangos entre 120 °C y 150 °C, en conformidad con lo establecido por el INVIAS.
- Control de densidad mediante el método nuclear, alcanzando valores entre el 95% y el 98% de la densidad máxima teórica, conforme a las especificaciones de calidad.
- Control de espesores mediante extracción de núcleos o pruebas de densidad con control de profundidad.
- Inspección visual de continuidad y textura superficial.

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

En el presente informe se indican las condiciones vigentes de las garantías de acuerdo a las condiciones del contrato de obra, las cuales se encuentran registradas en el anexo No.5 y se relacionan a continuación:

Tabla 5 Pólizas contrato de obra acta de inicio.

Tipo de amparo	Cobertura	Valor asegurado	Vigencia	
			Inicial	Final
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,000,000,000.00	19-03-2025	19-03-2026
Cumplimiento del contrato	20%	$2,072,728,150.80	19-03-2025	19-03-2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5%	$518,182,037.70	19-03-2025	17-11-2028
Estabilidad de la obra	30%	$3,109,092,226.20	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 dias	
Responsabilidad Civil Extracontractual	10% 10% 10%	$711.750.000,00 $711.750.000,00 $711.750.000,00	19-03-2025	17-11-2025

Se adjunta el formato MS-GC-FR-06 acta de aprobación de pólizas.

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

Mediante le oficio ICCU -232-25-0029 se dio aprobación al plan de calidad presentado por el contratista.

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

En el marco del seguimiento al factor de calidad de la obra, desde la interventoría se realizaron observaciones a cuatro tramos intervenidos que presentaban aspectos regulares en la mezcla asfáltica y en los acabados superficiales. Ante esta situación, se llevaron a cabo comités técnicos con la participación de especialistas en pavimentos, con el fin de analizar en detalle las posibles causas y definir acciones correctivas. Como parte del proceso de verificación, se realizaron ensayos de laboratorio mediante la extracción de núcleos en los tramos observados.

Los resultados obtenidos fueron favorables y confirmaron que las características de la mezcla y la compactación cumplían con las especificaciones técnicas del proyecto, lo que permitió la liberación de dichos tramos para su continuidad en el proceso constructivo.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

La entidad realizó el desembolso de los $2.000.000.000 el día 29 de mayo de 2025 correspondientes al anticipo del contrato de obra. Durante el periodo del presente informe, La interventoría aprobó la orden de giro No 1. Por $340.000.000 afectando el rubro de compra de materiales de acuerdo al plan de inversión del anticipo aprobado.

SEGUIMIENTO AL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**VALOR RUBRO APROBADO**	**JUNIO**		**SALDO**
			VALOR	**BENEFICIARIO**	
1	**COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS**	**$2.000.000.000**			**$1.560.000.000**
	Orden de giro No. 1	$ 340.000.000	$ 340.000.000	Compañía De Trabajos Urbanos SAS	
2	**TRANSPORTE DE MATERIALES Y MAQUINARIA**	**$ 0**			
3	**NOMINA, PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES**	**$ 0**			
4	**PAGO DE CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CIVIL Y/U OBRA CIVIL**	**$ 0**			
5	**DESCUENTO POR CONTRIBUCIÓN ESPECIAL**	**-$ 100.000.000**			
TOTAL		**$ 1.900.000.000**			**$1.560.000.000**

Mediante el oficio ICCU-232-25-0018 se dio aprobación al programa de inversión y se adjunta como anexo.

4.9.2 Seguimiento Programa de Inversión

Mediante el oficio ICCU-232-25-0018 se dio aprobación al programa de inversión y se adjunta como anexo.

4.9.3 Seguimiento Programa de Obra

Se realiza aprobación al cronograma de obra bajo radicado ICCU-232-25-0015 el cual se relaciona a continuación:

Tabla 6 Programación de obra.

EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
767-24	**Programada automáticamente**	**CTO ICCU 767 DE 2024 - REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**	**196 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
IN	**Programada automáticamente**	**ACTA DE INICIO**	**0 días**	**mié 19/03/25**	**mié 19/03/25**
F1	**Programada automáticamente**	**FRENTE DE OBRA 1**	**191 días**	**mié 26/03/25**	**mar 18/11/25**
CP 1	**Programada automáticamente**	**CAPITULO 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**102 días**	**jue 27/03/25**	**jue 31/07/25**
1.1	Programada automáticamente	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	100 días	jue 27/03/25	mar 29/07/25
1.2	Programada automáticamente	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	35 días	lun 14/04/25	mié 28/05/25
1.3	Programada automáticamente	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES)	100 días	vie 28/03/25	jue 31/07/25
CP 2	**Programada automáticamente**	**CAPITULO 2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**155 días**	**mié 26/03/25**	**jue 2/10/25**
2.1	Programada automáticamente	FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	70 días	mié 26/03/25	vie 20/06/25
2.2	Programada automáticamente	BASE GRANULAR	80 días	mar 15/04/25	jue 24/07/25

2.4	Programada automáticamente	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	110 días	mar 6/05/25	mié 17/09/25
2.5	Programada automáticamente	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	120 días	mié 7/05/25	mié 1/10/25
2.6	Programada automáticamente	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	115 días	jue 15/05/25	jue 2/10/25
2.7	Programada automáticamente	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	100 días	mié 7/05/25	lun 8/09/25
2.9	Programada automáticamente	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	100 días	jue 3/04/25	mar 5/08/25
CP 5	**Programada automáticamente**	**CAPITULO 5. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**36 días**	**jue 2/10/25**	**mar 18/11/25**
5.1	Programada automáticamente	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	21 días	jue 2/10/25	mié 29/10/25
5.2	Programada automáticamente	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	21 días	jue 2/10/25	mié 29/10/25
5.3	Programada automáticamente	TOPE DEFENSA METÁLICA	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25
5.6	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25
5.7	Programada automáticamente	SEÑAL DE VERTICAL GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25
5.8	Programada manualmente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25
1.2.4	**Programada automáticamente**	**CAPITULO 6 - ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**131 días**	**lun 26/05/25**	**mar 4/11/25**
1.2.4.1	Programada automáticamente	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	100 días	mar 27/05/25	vie 26/09/25
1.2.4.2	Programada automáticamente	TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	100 días	mar 27/05/25	vie 26/09/25
1.2.4.3	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT	100 días	lun 26/05/25	jue 25/09/25

		1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)			
1.2.4.4	Programada automáticamente	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI	57 días	mar 27/05/25	mar 5/08/25
1.2.4.5	Programada automáticamente	BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y comptación)	108 días	jue 29/05/25	mié 8/10/25
1.2.4.6	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 (80X50X20) MEZCLA SECA	111 días	mar 27/05/25	jue 9/10/25
1.2.4.7	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO	111 días	mar 27/05/25	jue 9/10/25
1.2.4.8	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	111 días	mar 27/05/25	jue 9/10/25
1.2.4.9	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2600 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	124 días	mar 27/05/25	lun 27/10/25
1.2.4.10	Programada automáticamente	SUBBASE GRANULAR	125 días	mié 28/05/25	mié 29/10/25
1.2.4.11	Programada automáticamente	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 165 KN) FIBRA DE VIDRIO	130 días	mar 27/05/25	mar 4/11/25
F2	**Programada automáticamente**	**FRENTE DE OBRA 2**	**112 días**	**mié 19/03/25**	**mar 5/08/25**
CP 3	**Programada automáticamente**	**CAPITULO 3. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN**	**90 días**	**mar 15/04/25**	**mar 5/08/25**

3.7	Programada automáticamente	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	90 días	mar 15/04/25	mar 5/08/25
CP 4	**Programada automáticamente**	**CAPITULO 4. MANTENIMIENTO VIAL**	**20 días**	**mié 19/03/25**	**vie 11/04/25**
4.1	Programada automáticamente	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	20 días	mié 19/03/25	vie 11/04/25
AJ	**Programada automáticamente**	**PRIOVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS**	**195,5 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
PMT	**Programada automáticamente**	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**	**195,5 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
PAGA	**Programada automáticamente**	**PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL**	**195,5 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
FN	**Programada automáticamente**	**FIN DE CONTRATO**	**0 días**	**mar 18/11/25**	**mar 18/11/25**

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

Con corte al presente informe, el proyecto presenta un avance físico acumulado del 31.48 %, frente a una programación acumulada del 34.15 %, lo que refleja un desfase del 2.68 % con respecto al cronograma base. Este comportamiento indica un ritmo de ejecución ligeramente inferior al previsto. Esta diferencia, aunque moderada, indica que existen actividades con algún nivel de retraso respecto a la línea base establecida, por lo cual se están evaluando los factores causantes y definiendo acciones para recuperar el ritmo de ejecución y evitar un mayor impacto en los plazos contractuales.

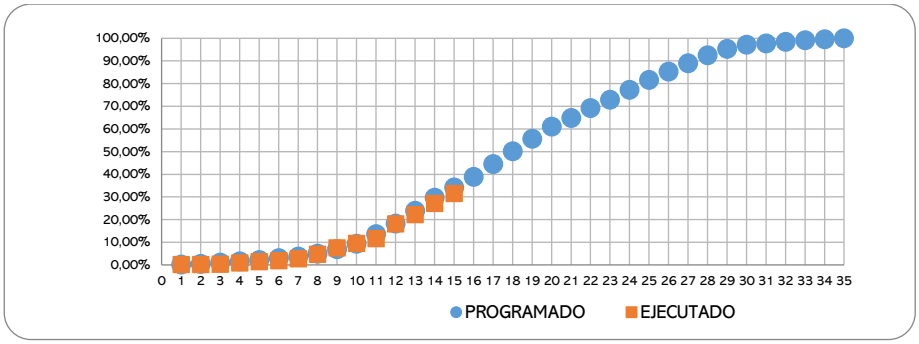
La interventoría ha realizado seguimiento permanente a la ejecución de las actividades, validando el avance reportado mediante visitas de campo, revisión documental y análisis comparativo con la programación. A través de la curva S, se evidencia que el avance real se encuentra por debajo de lo proyectado, lo cual requiere atención y medidas correctivas oportunas para evitar acumulación de atrasos en los siguientes períodos.

Como acciones inmediatas, la interventoría solicitará al contratista el análisis de las causas del desfase y un plan de recuperación de actividades. Así mismo, se intensificará el seguimiento técnico sobre los frentes activos, controlando el cumplimiento del cronograma y la correcta ejecución de los ítems programados. El objetivo es encaminar el proyecto hacia el cumplimiento

de los plazos establecidos, sin comprometer la calidad ni los estándares técnicos definidos en el contrato.

La interventoría continuará monitoreando el comportamiento de la curva S como herramienta clave para la detección temprana de desviaciones y el seguimiento al cumplimiento de metas programadas.

Figura 6. Curva S del proyecto



5 Información contrato de interventoría

5.1 Información general del contrato de interventoría

A continuación, se relaciona las generalidades del contrato de interventoría, suscrita entre el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU y CONSORCIO RED INFRANOVA.

Tabla 7 Información general del contrato de interventoría.

Numero Proceso SECOP	**ICCU-CM-043-2024**
Número del Contrato	**CONTRATO No. ICCU- 232 DE 2025**
Objeto:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO “REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.”.
Nombre Contratista Interventor	CONSORCIO RED INFRANOVA NIT:901.920.687-5
Representante Legal	EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN

Numero Proceso SECOP	**ICCU-CM-043-2024**
Número del Contrato	**CONTRATO No. ICCU- 232 DE 2025**
Entidad Contratante	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA
Fecha de suscripción	04 de marzo de 2025
Fecha Inicio contractual	19 de marzo de 2025
Fecha terminación inicial	18 de noviembre de 2025
Fecha de Suspensión	NA
Fecha de Reiniciación	NA
Plazo de ejecución Inicial	8 MESES
Prorroga No 1	NA
Fecha de suspensión No 2	NA
Fecha de reinicio No 2	NA
Plazo de ejecución actual	NA
Fecha de terminación	NA
Prorroga No 2	NA
Valor total del contrato	$ $899.994.620

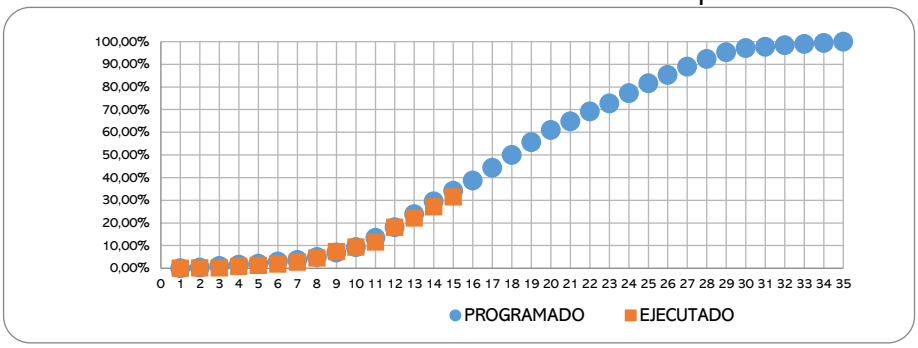
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

De acuerdo con lo establecido dentro del anexo técnico y condiciones contractuales, el contratista de obra debe dar cumplimiento a los requisitos y documentos que se resumen a continuación:

• Hojas de vida aprobadas para etapa de construcción.
• APU's y especificaciones técnicas de todas las actividades incluidas en la lista de cantidades y precios o índices representativos presentados en la oferta.
• Programa general de obra aprobado por la Interventoría, donde deberá contener a detalle la programación de obra y cronograma de metas físicas (Programa Project o similar). Este debe contener la secuencia lógica técnico-operativa, duraciones, recursos verificables, detalle de los hitos de los entregables de cada actividad, línea base de tiempo y costo y los porcentajes y costos planeados semanalmente.
• Entrega de actas de vecindad suscritas por contratista, Interventoría y comunidad.
• Aprobación e implementación del Programa de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA).
• Aprobación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), aprobado por la Secretaría de Movilidad.
• Aprobación del Plan de Inspección y Elaboración de Ensayos.
• Aprobación del Plan de las medidas de seguridad industrial de la Obra.
• Aprobación y disponibilidad de la maquinaria mínima solicitada en cada uno de los frentes de obra mínimos solicitados.
• Informe técnico sobre descripción del proceso constructivo, especificaciones técnicas y plan de trabajo.
• Comités técnicos entre el contratista, interventoría y entidad.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Durante el presente periodo se realizaron visitas técnicas por especialista de interventoría del área de pavimentos con el fin de viabilizar tramos en observación presentados en la ejecución del contrato.



5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

No aplica.

5.5 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

No aplica.

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

Como se estipula dentro de la oferta económica de la interventoría se cuenta con una camioneta FORD RANGER 4x4 de placas FNR 522 modelo 2018 de 3198 cc con capacidad para 5 personas, de igual forma se cuenta con equipos portátiles para cada uno de los profesionales y técnicos del contrato de interventoría, también se cuenta con un equipo de topografía tipo estación total de marca Stonex R1 plus con su correspondiente certificado de calibración al igual que el nivel de marca Topcon AT-B4A con su correspondiente certificado de calibración.

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

Tabla 8 Relación de personal de interventoría.

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	TELÉFONO
EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	50%	3219607655
YENNY BRICED LEÓN RICAURTE	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	3219607655
CARLOS TEÓFILO YIDI VILLAREAL	ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS	40%	3219607655

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	TELÉFONO
CARLOS TEÓFILO YIDI VILLAREAL	ESPECIALISTA DE GEOTECNIA	40%	3219607655
JUAN MANUEL RAMÍREZ SIERRA	ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS	40%	3219607655
RODULFO EXNEYDER VELASCO BURGOS	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	40%	3219607655
JESSICA LORENA RAMÍREZ BENAVIDES	PROFESIONAL AMBIENTAL	40%	3219607655
JESSICA LORENA RAMÍREZ BENAVIDES	PROFESIONAL SST	40%	3219607655
JOHANA PATRICIA RAMÍREZ BENAVIDES	PROFESIONAL DE GESTIÓN SOCIAL	40%	3219607655
YURI XIMENA UMAÑA	INGENIERA DE APOYO	100%	3219607655
YESID ESTIBEN CAICEDO ESCAMILLA	TOPÓGRAFO	90%	3219607655
PEDRO DANIEL AGUILAR MARTINEZ	CADENERO	90%	3219607655
EDISON JAVIER CHAPARRO BECERRA	COORDINADOR DE INTERVENTORIA	100%	3219607655
DEYANIRA OBANDO VARGAS	SECRETARIA	40%	3219607655

Se adjunta el Formato MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL]

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Durante el presente periodo se entregó un acta de costos correspondiente a $102.884.592. Adicionalmente se manifiesta que el CONSORCIO RED INFRANOVA renuncia al anticipo otorgado por la entidad.

Tabla 9 Relación de actas de cobro contrato de interventoría.

No. Acta	Periodo	Valor bruto	Iva	Valor total	Anticipo
Acta 1	19 de marzo al 31 de marzo de 2025	$34.817.010	$6.615.232	$41.432.242	N/A
Acta 2	01 de abril al 30 de abril de 2025	$111.106.300	$21.110.197	$132.216.497	N/A

Acta 3	01 de mayo al 30 de mayo de 2025	$91.529.100	$17.390.526	$108.919.629	N/A
Acta 4	01 de junio al 30 de junio de 2025	$86.457.640	$16.426.952	$102.884.592	N/A
TOTAL		**$323.910.050**	**$61.542.910**	**$385.452.960**	N/A

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

De acuerdo al acta de aprobación de garantías de la entidad.

Tabla 10 Pólizas contrato de interventoría acta de inicio.

Tipo de amparo	Valor asegurado	Vigencia	
		Inicial	Final
Cumplimiento del contrato	$89.999.462,00	19/03/2025	19/05/2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$134.999.193,00	19/03/2025	19/05/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$44.999.731,00	19/03/2025	19/11/2028
Calidad del servicio	$269.999.386	19/11/2025	19/11/2030

Se adjunta el Formato MS-GC-FR-06 ACTA APROBACIÓN DE PÓLIZAS.

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

durante el presente periodo, se dio seguimiento al plan de calidad de la interventoría en función de las actividades ejecutadas por el contratista. En este sentido, sí se realizaron los ensayos de control de calidad correspondientes, los cuales se encuentran descritos en el numeral 4.6 del presente informe. Dichos ensayos permitieron verificar las condiciones técnicas de los materiales y procesos constructivos desarrollados durante el periodo evaluado.

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría

En el presente periodo se ejecutaron actividades que requirieron la realización de ensayos de laboratorio, esta interventoría, a través de su equipo de profesionales idóneos, realizó el correspondiente seguimiento y control técnico al contrato de obra. Dichas actividades se llevaron a cabo conforme a lo establecido en el plan de calidad, contribuyendo al cumplimiento del objeto contractual de la obra y, en consecuencia, al objeto contractual de la interventoría.

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

No aplica.

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión

Se adjunta el programa de interventoría.

6.6.3 Actas de Comité de Obra

Se anexan las actas de comité del presente periodo en anexo 5.

6.6.4 Actas de Reunión

No aplica.

7 Conclusiones y recomendaciones

La Interventoría se permite presentar las siguientes conclusiones, con base en los resultados de las actividades realizadas en el presente periodo.

- Para el presente periodo de informe, se cuenta con un avance acumulado en la ejecución del 31.48 % con corte al 30 de junio de 2025, frente a una programación acumulada del 34.15% lo cual representa un atraso del 2.68%. Es importante aclarar que el análisis se hace con la programación actualizada al modificatorio No 1.

8 Otros documentos

8.1 Correspondencia

8.1.1 Correspondencia enviada.

Tabla 11 Correspondencia enviada.

No Consecutivo	Fecha de envío	Asunto	Destinatario
ICCU-232-25-0084	martes, 3 de junio de 2025	Remisión de acta no 2 contrato de interventoría	Entidad - iccu
ICCU-232-25-0085	miércoles, 4 de junio de 2025	Respuesta ciip-076-2025- cambio de horario punto sau	Contratista
ICCU-232-25-0086	viernes, 6 de junio de 2025	Respuesta correo electronico - documentos de maquinaria - finisher pf-3200 y vibrocompactador ps150b	Contratista
ICCU-232-25-0087	lunes, 9 de junio de 2025	Observaciones a tramos intervenidos	Contratista

No Consecutivo	Fecha de envío	Asunto	Destinatario
ICCU-232-25-0088	lunes, 9 de junio de 2025	Reevaluación de realización de filtro en costado izquierdo abs k7+710 a k7+450	Contratista
ICCU-232-25-0089	lunes, 9 de junio de 2025	Reiteración requerimiento de cronograma semanal de actividades	Contratista
ICCU-232-25-0090	lunes, 9 de junio de 2025	Solicitud de entrega de informes mensuales ambiental y sst	Contratista
ICCU-232-25-0091	martes, 10 de junio de 2025	Llamado de atención condiciones de obra	Contratista
ICCU-232-25-0092	jueves, 12 de junio de 2025	Respuesta a comunicación ciip-081-2025 sobre informe técnico no 3	Contratista
ICCU-232-25-0093	jueves, 12 de junio de 2025	Respuesta comunicación ciip-078-2025-observaciones informe mensual social 3	Contratista
ICCU-232-25-0094	lunes, 16 de junio de 2025	Respuesta a comunicación ciip-086-2025 sobre programacion modificatorio no 1	Contratista
ICCU-232-25-0095	jueves, 19 de junio de 2025	Concepto de aprobación a programacion modificatorio no 1	Contratista
ICCU-232-25-0096	viernes, 20 de junio de 2025	Concepto de aprobación a informe tecnico no 3	Contratista
ICCU-232-25-0097	martes, 24 de junio de 2025	Respuesta comunicación ciip-078-2025 - aprobación informe mensual social 2 y 3	Contratista

8.1.2 Correspondencia recibida.

Tabla 12 Correspondencia recibida

No Consecutivo	Fecha de recibido	Asunto	Remitente
CIIP-075-2025	martes, junio 03, 2025	"Propuesta de conformación vía de acceso a vereda	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-080-2025	miércoles, junio 11, 2025	Barandillas"	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-081-2025	miércoles, junio 11, 2025	Remisión informe sst no. 3	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-082-2025	miércoles, junio 11, 2025	Informe técnico mensual no 3	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-083-2025	jueves, junio 12, 2025	Remisión informe ambiental no. 3	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-084-2025	jueves, junio 12, 2025	Respuesta a comunicación iccu-232-25-0091 llamado de atención condiciones de obra	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-085-2025	viernes, junio 13, 2025		Consorcio Inciteco Ip
CIIP-086-2025	sábado, junio 14, 2025	Traslado memorando técnico mgea	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-087-2025	sábado, junio 14, 2025	Orden de giro no. 1	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-088-2025	lunes, junio 16, 2025	Atención a observación programación modificatorio no 1	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-089-2025	martes, junio 24, 2025	Atención a observaciones informe técnico no 3	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-090-2025	miércoles, junio 25, 2025	Atención a observaciones programación modificatorio no 1	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-091-2025	jueves, junio 26, 2025	Concepto técnico para base granular estabilizada con	Consorcio Inciteco Ip

No Consecutivo	Fecha de recibido	Asunto	Remitente
		asfalto del tramo k8+860 - k7+760	

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras.

Para el presente informe el registro fotográfico se presenta en el Anexo No 8.

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

Para el presente informe se anexa registro fotográfico en el anexo No1 Componente ambiental.

8.4 Bitácora del mes correspondiente

Para el presente informe la bitácora se presenta en el Anexo No 9.

8.5 Certificación componente ambiental y social

Se adjunta la certificación.

8.6 Acta de costos de interventoría

Para el presente informe el acta de interventoría se presenta en con el formato MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA.

INFORME MENSUAL AMBIENTAL 4 INTERVENTORÍA

Contrato No. ICCU No. 232 DE 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Informe mensual ambiental 4 - Interventoría

Versión 1

Bogotá D.C. – Junio 2025.

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

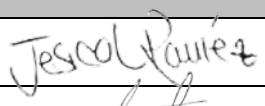
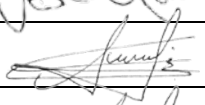
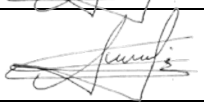
INFORME MENSUAL AMBIENTAL 4 - INTERVENTORÍA			
	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
ELABORÓ	Ing. Jessica Lorena Ramírez	Residente Ambiental - SST de Interventoría	
REVISÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
APROBÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
Fecha de Emisión:		Julio de 2025	

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETIVOS 6

2.1. OBJETIVO GENERAL 6
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6

3. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO 7

3.1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO 7
3.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA: 8
3.3. PLANTILLA MÍNIMA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA: 9
3.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10
3.5. ACTIVIDADES A EJECUTAR 11
3.6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES PROYECTADO 12
3.7. PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO VS PROGRAMADO 14

4. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO AMBIENTAL EN OBRA 15

4.1. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES AMBIENTALES. 15
4.2. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA PRESENTADO POR EL CONTRATISTA 16
4.3. PROGRAMA 1. GESTIÓN DEL PROYECTO 17

a. Personal A&SST del proyecto 17

b. Plan de Adaptación de las Guías Ambientales (PAGA) 17

c. Programa de Gestión Integral RCD – PG RCD 17

d. Verificación y uso de proveedores de materiales y disposición de RCD: 18

e. Capacitaciones: 18

f. Brigada de orden, aseo y limpieza: 18

g. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra ..... **¡Error! Marcador no definido.**

h. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales 20

4.4. PROGRAMA 2. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 21
4.5. PROGRAMA 3. GESTION HIDRICA Y ATMOSFERICA 27
4.6. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 28

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del Proyecto 11
Ilustración 2 Localización de la vía Corredor vial desde Zipaquirá - Paso Ancho hasta la inspección de Briceño en Sopo, Cundinamarca 12

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción general del contrato 8
Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría 9
Tabla 3 Plantilla mínima contratista 10
Tabla 4 Cronograma Proyectado 12
Tabla 5 Indicadores al programa de gestión ambiental de RCD. 15
Tabla 6. Cronograma ejecutado en el periodo. 16
Tabla 7. Indicador de capacitaciones. 20
Tabla 8. Sitios de disposición final 20
Tabla 9. Indicador de permisos ambientales 21
Tabla 10. Indicador cantidades de materiales de construcción 21
Tabla 11. Indicador de señalización instalada 24
Tabla 12. Indicadores de disposición de RCD 24
Tabla 13. Indicadores de resolución 1257 de 2021 26
Tabla 13. Indicadores de disposición de residuos convencionales y especiales 26
Tabla 14. Indicadores de baños 27
Tabla 15. Indicadores de maquinaria 29

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU) mediante concurso de méritos abierto No ICCU-LP-038-2024, adjudicó el Contrato de Interventoría No. ICCU-232 del 2025 al CONSORCIO RED INFRANOVA con el objeto de INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

En este informe se describe la información concerniente al seguimiento, revisión, verificación y aprobación de las principales actividades de la gestión ambiental ejecutadas por el contratista responsable de las obras objeto del ICCU-LP-038-2024 “REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.” durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de junio de 2025, así como el seguimiento mediante la implementación de los procedimientos y acciones realizadas por la interventoría para controlar y vigilar el desarrollo idóneo del contrato de obra en cuanto a la gestión ambiental, con el fin de verificar y garantizar el cumplimiento a los pliegos de condiciones y a la normatividad que rige el contrato, de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra y sus anexos, siguiendo las obligaciones de los contratos de obra y de interventoría, especificaciones técnicas aplicables, aprendices y demás normas vigentes e inherentes al proyecto.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades realizadas por el componente ambiental y el seguimiento realizado por la Interventoría, durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de junio de 2025, garantizando que los productos presentados y las actividades ejecutadas correspondan a los criterios de calidad, suficiencia y oportunidad exigidos por el ICCU.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir el proceso de seguimiento realizado al contratista CONSORCIO INCITECO IP, durante el primer periodo del proyecto, de acuerdo con las actividades definidas en los pliegos contractuales del componente ambiental.

- Apoyar al Contratista en todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, con el fin de reducir la probabilidad de incumplimiento del componente ambiental.

- Garantizar que se implementen los requerimientos realizados por la Interventoría y el ICCU durante el desarrollo del Contrato, exigiendo al Contratista las acciones necesarias para el cumplimiento de lo estipulado contractualmente.

- Reportar los productos remitidos por el contratista y la verificación correspondiente realizada por la interventoría, durante el periodo de reporte del presente informe

3. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

3.1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del contrato de Interventoría corresponde a “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA”.

El alcance de la interventoría corresponde a lo establecido en el Anexo Técnico versión 2 del proyecto, el cual dicta la ejecución de las siguientes actividades:

El proyecto da inicio en el empalme entre una estructura de pavimento flexible y afirmado, seguido del cual se presenta una intercalación entre rodadura en superficie de afirmado producto de instalación de tubería para alcantarillado.
Dando inicio a los primeros 846 metros lineales de material afirmado y pavimento flexible, se aprecia que, en el área de material de afirmado el material granular no se encuentra debidamente compactado y por ende refleja saturación el mismo.
Después de los 846 metros, se encuentra un tramo de 540 metros lineales en pavimento flexible con condiciones de desgaste, no se evidencian cunetas ni elementos de confinamiento, sobre la margen izquierda acumulación de material vegetal.
Inmediatamente después, se encuentra un tramo de 720 metros lineales hace parte del área de influencia de Tibitoc, razón por la cual no hace parte del presente proceso de rehabilitación.
Seguido del tramo de no intervención se encuentran 1040 metros lineales en pavimento flexible con desgaste producto del tránsito pesado.

Posteriormente, la vía a intervenir está conformada por dos tramos A y B donde A contempla una calzada de un ancho de vía promedio de 8 metros, y B una calzada de ancho promedio de 7 metros.

Las Principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes:

- Mejoramiento de la vía con estructura de pavimento.
- Construcción de obras de drenaje longitudinal y transversal.
- Construcción de obras de contención y confinamiento lateral.
- Instalación de señalización y demarcación vial.

De acuerdo a lo anterior, el CONSORCIO INCITECO IP, para el contrato 767 de 2024, firmó el acta de inicio el pasado 19 de marzo de 2025, con un plazo de ejecución de 8 meses, contrato al que la Interventoría realizará seguimiento y asesoría.

3.2. **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA**:

A Continuación, se relaciona las generalidades del contrato de obra, suscrita entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU y el CONSORCIO INCITECO IP y las generalidades del contrato de Interventoría, suscrita entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU y el CONSORCIO RED INFRANOVA:

Tabla 1 Descripción general del contrato

NÚMERO DE CONTRATO	CONTRATO No. ICCU-232 DE 2025	CONTRATO No. ICCU-767 DE 2024
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.	*REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.*
Nombre Contratista / Interventoría	CONSORCIO RED INFRANOVA	CONSORCIO INCITECO IP
Entidad Contratante	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha Inicio contractual	19 DE MARZO DE 2025	19 DE MARZO DE 2025
Plazo de ejecución del contrato	8 MESES	8 MESES
Fecha de terminación contractual	18 DE NOVIEMBRE DE 2025	18 DE NOVIEMBRE DE 2025
Valor total del contrato	$ 899.994.620	$ 10.363.640,754

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3.3. PLANTILLA MÍNIMA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA:

A continuación, se relaciona el personal que hace parte de la plantilla mínima del contratista e interventoría:

Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría

INTERVENTORÍA CONSORCIO RED INFRANOVA	
DIRECTOR:	Ing. Edgar Eduardo Lara Guzmán
ÁREA AMBIENTAL:	Ing. Jessica Lorena Ramírez

INTERVENTORÍA CONSORCIO RED INFRANOVA	
ÁREA SOCIAL:	Psi. Johanna Ramírez Benavides
ÁREA SST:	Ing. Jessica Lorena Ramírez

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Tabla 3 Plantilla mínima contratista

CONTRATISTA CONSORCIO INCITECO IP	
DIRECTOR:	Ing. Ivan Camilo López
RESIDENTE TÉCNICO:	Ing. Rovinson Rivera
ÁREA AMBIENTAL:	Ing. Yina Paola Marín
ÁREA SOCIAL:	T.S Yamile Sualay Barón
ÁREA SST:	Ing. Yina Paola Marín

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

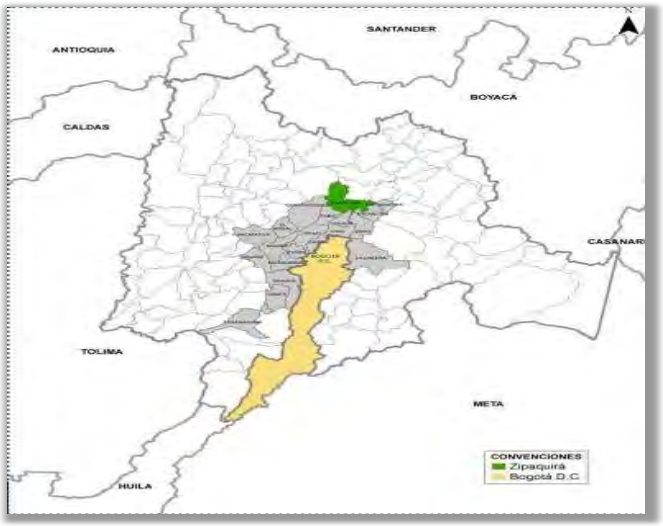
El municipio de Zipaquirá está ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia, a unos 48 kilómetros al norte de Bogotá, la capital del país. Zipaquirá se encuentra en la región andina, específicamente en la Sabana de Bogotá, una zona de gran importancia histórica y económica. Geográficamente, limita al sur con los municipios de Chía y Cajicá, que forman parte del área metropolitana de Bogotá, al norte con los municipios de Susa y Cucunubá, al occidente con el municipio de Nemocón y al oriente con los municipios de Ubaté y Cucunubá. Esta localización estratégica permite a Zipaquirá ser un importante punto de conexión entre la capital y otras regiones del país.

Dentro de su territorio, el sector de Paso Ancho se ubica al sureste de Zipaquirá, cerca de la vía que conecta con el municipio de Ubaté. Esta área está caracterizada por su paisaje montañoso y su cercanía con las principales carreteras que facilitan el acceso a otras zonas cercanas, lo que le otorga un valor logístico relevante. El sector de Paso Ancho es conocido

por su tranquilidad y su ambiente rural, pero también se beneficia de la proximidad a la zona urbana de Zipaquirá, lo que facilita el acceso a servicios y oportunidades de desarrollo. Además, Zipaquirá, como municipio, cuenta con una rica herencia cultural y minera, destacándose por la famosa Catedral de Sal y su entorno natural de montañas, páramos y valles que la rodean, elementos que enriquecen su identidad y atractivo turístico.

A continuación, se relaciona la localización del contrato

Ilustración 1 Localización del Proyecto



Fuente: https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/boletin_zipaquira_cumplimiento_ods.pdf

3.5. ACTIVIDADES A EJECUTAR

La alternativa de solución contempla el mejoramiento de aproximadamente 2491 m del corredor vial. A continuación, se describen las intervenciones a realizar:

- Estructura de Pavimento: Pavimento asfáltico MDC 19, MDC 25, Base Estabilizada con Emulsión
- Asfáltica.

- Drenaje longitudinal y transversal compuesto por alcantarillas, filtros, cunetas, entre otros.
- Estructuras de contención y confinamiento lateral.
- Señalización horizontal y vertical.

Ilustración 2 Localización de la vía Corredor vial desde Zipaquirá - Paso Ancho hasta la inspección de Briceño en Sopo, Cundinamarca



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3.6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES PROYECTADO

Para el periodo correspondiente del 1 y el 30 de junio de 2025, se proyecta el cumplimiento de las siguientes actividades (*Anexo No. 3 Cronograma Ambiental*):

Tabla 4 Cronograma Proyectado

Cronograma Proyectado del 1 al 30 de junio 2025					
Actividad para desarrollar	**Semana 1**	**Semana 2**	**Semana 3**	**Semana 4**	**Observaciones**
Revisión de requerimientos de permisos ambientales	X				Se realiza la revisión de los requerimientos ambientales para el contrato de obra
Inventario sumideros y cuerpos de agua (fotos y georeferciación)		X	X		Se realiza la protección de los sumideros de la zona de influencia directa del contrato
Aprobación PGRCD y apertura PIN			X	X	Se realiza aprobación del PMARCD y a su vez el contratista lo radica a la CAR
capacitación en Manejo de RCD y residuos convencionales y Socialización del Programa de manejo de RCD			X	X	Dentro del informe mensual del contratista en el anexo 5, se evidencia la realización de las capacitaciones del periodo
Entregar a la interventoría las certificaciones originales de materiales y RCD para su custodia				X	Se anexa los vales de material mientras se realiza el tramite correspondiente para la entrega de las certificaciones
Señalización de campamento y sitio de almacenamiento	X	X	X	X	Se evidencia en campo la instalación de señalización
Clasificación de residuos sólidos de acuerdo con tipo de residuo, en frente de obra y campamento	X	X	X	X	Se evidencia el cumplimiento de la instalación del punto ecológico

Cronograma Proyectado del 1 al 30 de junio 2025					
Actividad para desarrollar	**Semana 1**	**Semana 2**	**Semana 3**	**Semana 4**	**Observaciones**
Limpieza a los frentes de trabajo y vías de acceso	X	X	X	X	Se evidencia en campo la limpieza de los frentes de orden y aseo
Implementación del PMT	X	X	X	X	Se realiza verificación del cumplimiento de PMT aprobado por la SDM
Inspecciones de campo	X	X	X	X	Se realiza inspección semanal en los frentes de obra
Mantenimiento de cerramiento del frente de obra	X	X	X	X	Se verifica de manera periódica el mantenimiento de los cerramientos perimetrales de los frentes de obra
Entrega de informes mensuales				X	Se da aprobación del informe mensual No. 3 de la fase de obra del contratista
Comités Ambientales de seguimiento		X		X	Se realiza comité quincenal con participación del contratista e interventoría

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3.7. PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO VS PROGRAMADO

El porcentaje de avance de obra reportado por el área técnica de interventoría para el periodo del presente informe corresponde a: 29,57%. Teniendo en cuenta que a la fecha el avance las actividades contractuales.

Nota: *Este valor corresponde al insumo a aplicar en la fórmula para el reconocimiento ambiental del periodo para el contrato de obra.*

4. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO AMBIENTAL EN OBRA

En este numeral se presenta el seguimiento a la implementación de las medidas ambientales establecidas en el documento de PAGA, proveedores, y gestión de residuos generados en obra.

A continuación, se enumera cada uno de los componentes que conforman el documento que es la herramienta para el seguimiento a la implementación ambiental aplicable para el presente contrato

4.1. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES AMBIENTALES.

Para el presente periodo no se ejecutaron actividades de obra que generen material RCD, las actividades se limitaron a revisión y emisión de documentación preliminar del contrato.

Dentro del anexo 1, se incluye la certificación de interventoría donde interventoría certifica la cantidad de RCD genera y dispuesta por le contratita, soportado con los vales de RCD, mientras las certificaciones están en trámite.

Tabla 5 Indicadores al programa de gestión ambiental de RCD.

Indicador	Toneladas	%
Cantidad de RCD generado en obra sin contar la excavación	832.50	100
Cantidad de RCD aprovechado en la obra	00,00	0
Cantidad de RCD entregado en punto limpio	0	0
Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD	0	0
Cantidad de RCD gestionado por receptor	0	0
Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD	0	0
Meta total de aprovechamiento	100%	

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

4.2. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA PRESENTADO POR EL CONTRATISTA

Tabla 6. Cronograma ejecutado en el periodo.

Cronograma Ejecutado del 1 al 30 de junio 2025	
Actividad	**Observaciones**
Elaborar el PAGA (Plan de Adaptación de las Guías Ambientales)	El PAGA una vez revisado por interventoría en su versión No. 2 , presento observaciones por lo que se remite al contratista de obra para la realización de ajustes correspondientes
Gestión y seguimiento ambiental en los frentes de obra	Se realiza seguimiento a los frentes de obra y se realiza de manera quincenal comité
Programación y ejecución de comités	se realiza de manera quincenal comité
Elaboración de informes mensuales	A la fecha el contratista a la fecha presenta el informe mensual ambiental No. 4
Capacitaciones e Inducciones Ambientales	Dentro del anexo 2 del informe del contratista se anexa el soporte de las capacitaciones realizadas de acuerdo con el cronograma del PAGA presentado
Inspecciones Ambiental mediante recorridos de obra	A la fecha del presente informe se realizó visita de seguimiento ambiental al frente de obra
Manejo de señalización y cerramientos	Se realiza verificación de la señalización y cerramientos de los frentes de obra

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

4.3. PROGRAMA 1. GESTIÓN DEL PROYECTO

a. Personal A&SST del proyecto

DATOS DE CONTACTO DE CONTRATISTA	
NOMBRE	**CARGO**
Yina Paola Marín	Ingeniera ambiental
Leidy Lorena Ramírez	Inspector SST y ambiental
DATOS DE CONTACTO DE INTERVENTORIA	
Jessica Lorena Ramírez	Especialista ambiental SST

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

b. Plan de Adaptación de las Guías Ambientales (PAGA)

Al inicio de etapa de construcción el contratista presentó el documento “PAGA” Mediante comunicado CIIP-008-2025 se remitió a la interventoría el Programa de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental – PAGA y el Programa de manejo ambiental de RCD para el contrato. El 28 de marzo mediante comunicado ICCU-232-250022 se recibieron observaciones de la interventoría al documento PAGA, las cuales fueron atendidas y remitidas mediante comunicado CIIP-024-2025 del 31 de marzo y a la fecha de corte del presente informe se encontraban en revisión.

El 14 de abril de 2025 mediante comunicado ICCU-232-25-0037 seda aprobación del documento PAGA en versión 2.

c. Programa de Gestión Integral RCD – PG RCD

El pasado 3 de marzo de 2025, se recibió comunicado CIIP-008-2025 mediante el cual el contratista remitió el PMA RCD. La interventoría procede a revisar la información radicada, y concluye que no cumple con los requerimientos establecidos para su aprobación.

Por lo tanto, el 28 de marzo de 2025, se remiten las observaciones con oficio ICCU-232-25-0022, A la fecha de corte se recibe la versión 2 el 31 de marzo de 2025, el 8 de abril de 2025 mediante comunicado ICCU-232-25-0033, se da aprobación del documento por parte de interventoría.

d. Verificación y uso de proveedores de materiales y disposición de RCD:

Dentro del documento PAGA, se encuentra en estado de aprobación por parte de la interventoría y remitido a la entidad para su respectivo aval, este documento contiene los proveedores tanto de material pétreo como para disposición final de material RCD. Cada vez que se requiera incluir un nuevo proveedor se remitirá por parte del contratista, la información la cual deberá ser revisada y aprobada por interventoría.

Anexo 3. Documentos de proveedores

e. Capacitaciones:

De acuerdo con el cronograma de ejecución del PAGA presentado por el contratista de obra, para el periodo se encontraba programada la capacitación en Manejo de campamentos y acopios, señalización y demarcación. En el ***Anexo 1*** del informe mensual del contratista se presenta el cronograma ejecutado y el registro de la capacitación realizada

f. Brigada de orden, aseo y limpieza:

Se evidencia en campo la brigada BOAL, la cual realiza actividades de orden, aseo y limpieza de manera permanente. A continuación, se relaciona el personal que ejecuta las actividades.

Tabla 7. Relación de cuadrilla BOAL

Nombre	Cedula	Cargo
Yuliana Alejandra Rodriguez	1.075.670.972	BOAL
Luis Alfonso García	11.523.808	BOAL
Yohan Bernal	1.007.357.784	BOAL

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 3 Jornadas de orden y aseo







Fuente: Consorcio INCITECO IP

g. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra

Se efectuaron las inducciones ambientales, las cuales se realizan en conjunto con el área SST, a todo el personal mínimo que ingresó al contrato, estas se relacionan en el informe de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. De acuerdo con el cronograma de ejecución del PAGA, para el periodo no se encontraban programadas capacitaciones.

Tabla 8. Indicador de capacitaciones.

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Capacitaciones	(No. De capacitaciones realizadas en el mes/No. De capacitaciones programadas para el periodo) * 100	1	1	**100%**	Se anexa dentro del informe mensual del contratista anexo 2 el listado de asistencia a las capacitaciones e inducciones

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

h. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

De acuerdo con las características de la obra, no se requiere el trámite de permisos ambientales.

Se ha realizado la verificación de los sitios de disposición final y/o gestores de RCD. A continuación, se presenta la información del sitio que posiblemente se pueda utilizar para la disposición de RCD.

Tabla 9. Sitios de disposición final

NOMBRE	NIT	No. TELEFONO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD
CUNDICOAL SAS	900.392.471-1	314771536	Kilómetro 7 vía Zipaquirá– Ubaté Vereda el Olivo, Cogua	Plantas de aprovechamiento de RCD
JOSE MAURICIO CONTRERAS - PREDIO LA ARBOLEDA II	CC 422340	3195905632	Predio La Arboleda II, vereda San Martín, Gachancipá	Predio La Arboleda II, vereda San Martín, Gachancipá
FINCA EL ROSIL II	80431306	3105868052	El Salitre, Guasca	Relleno de tierra confines de protección contra inundaciones

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Los gestores y/o sitios de disposición final utilizados durante el periodo cumplen con los requerimientos de la autoridad ambiental competente ya que se encuentran inscritos y vigentes en el listado actualizado de gestores de RCD de la CAR o cuentan con los

permisos requeridos por la autoridad ambiental para la recepción de RCD. En el Anexo 2 del informe mensual del contratista, se presenta la documentación ambiental de la Finca el Rosil y el predio la Arboleda y a continuación se relaciona la información del mismo.

Tabla 10. Indicador de permisos ambientales

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Trámite de permisos ambientales	Número de permisos tramitados/ Número de permisos requeridos* 100	1	1	**100%**	Se da aprobación al PMARCD y se radica a la CAR en el mes de abril de 2025, 20251041962

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

4.4. PROGRAMA 2. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

a. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

A la fecha de corte del periodo se reporta el ingreso de los materiales relacionados en la tabla No. 10, dentro del anexo N0. 5 se anexan los vales de ingreso de materiales, mientras se entregan los respectivos certificados los cuales están en trámite por el contratista.

Tabla 11. Indicador cantidades de materiales de construcción

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Certificado de material	(Volumen de material certificado / Volumen de material suministrado al proyecto) * 100	3950, 40 Ton	3950,4 0Ton	0%	A la fecha de presentación del presente informe se cuenta con los vales de ingreso de materiales certificaciones están en tramite

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Acopios de materiales	(Número de acopios que cumplen con las medidas/ Número de acopios instalados) * 100	0	0	100%	Durante el periodo no se presentaron acopios de material, ya que este era instalado inmediatamente llegaba al frente de obra

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

b. Proyecto 3. Señalización y aislamiento de la obra

A la fecha se cuenta con la instalación del PMT propuesto en el sector en el cual se tiene contemplado e inicio de las actividades de obra para advertir sobre las obras a ejecutar a los usuarios de la vía.






A 100 M
15 may 2025 8:57:18 a. m.
5.0071N 73.9841W
Via Tibito


A 50 m
15 may 2025 8:57:46 a. m.
5.0068N 73.9838W
Via Tibito


30
15 may 2025 8:58:13 a. m.
5.0066N 73.9836W
Via Tibito


A 200 M





Instalación PMT

Tabla 12. Indicador de señalización instalada

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
PMT	Nº de señales instaladas/ Nº de señales propuestas ∗ 100	10	100	100%	Se realizo la instalación de la señalización de PMT

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

c. Proyecto 4. Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos

Durante el mes de mayo se generaron RCD, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 13. RCD generados a la fecha

TIPO DE RCD	SITIO DE DISPOSICION	may-25		jun-25		TOTALES	
		m3	ton	m3	ton	m3	ton
EXCAVACION (RECEBO)	CUNDICOAL	869.00	1114.55	0.00	0.00	**869.00**	**1114.55**

TIPO DE RCD	SITIO DE DISPOSICION	may-25		jun-25		TOTALES	
		m3	ton	m3	ton	m3	ton
EXCAVACION	ALCALDIA	1855.00	3153.50	1027.00	1745.90	**2882,00**	**4899,40**
DEMOLICION CARPETA		200.00	260.00	340.00	442.00	**540.00**	**702.00**
FRESADO		15.00	19.50	45.00	58.50	**60.00**	**78.00**
RECEBO		0.00	0.00	200.00	332.00	**200.00**	**332.00**
EXCAVACION	FINCA EL ROSIL	431.00	732.70	0.00	0.00	**431.00**	**732.70**
EXCAVACION	PREDIO LA ARBOLEDA	67.00	100.50	0.00	0.00	**67.00**	**100.50**
EXCAVACION	YAKAREN	0.00	0.00	1370,00	2329.00	**1370,00**	**2329,00**
EXCAVACION	IN-SITU	64.79	110.14	0.00	0.00	**64.79**	**110.14**
DEMOLICION CONCRETO		17.27	37.99	0.00	0.00	**17.27**	**37.99**
TOTAL		**3519.06**	**5528.89**	**2997.00**	**4932.90**	**6516.06**	**10461.79**

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Tabla 14. Indicadores de disposición de RCD

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Acopios	Nº de acopios temporales de RCD debidamente manejado/Nº de acopios temporales de escombros existentes en el periodo ∗ 100	1	1	100%	Los acopios cumplen con la normatividad, sin embargo, el material generado es retirado de manera diaria
RCD generados	Cantidad de RCD dispuesto en zona autorizada/Cantidad de RCD generado∗ 100	4932.90Ton	4932.90 Ton	100%	Se realiza disposición de los RCD generados en el mes de abril

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Cumplimiento meta aprovechamiento RCD

Durante la ejecución del contrato se debe dar cumplimiento a la meta de aprovechamiento de RCD definida en la Resolución 1257 de 2021, la cual para el municipio de Zipaquirá (categoría 2) corresponde al 30% de los RCD generados en el contrato, sin contar con los productos de la excavación y sobrantes de la adecuación del terreno. De acuerdo con lo anterior, mensualmente se diligenciarán los siguientes indicadores con el fin de realizar el seguimiento al aprovechamiento realizado.

Tabla 15. Indicadores de resolución 1257 de 2021

Indicador	Toneladas	%
Cantidad de RCD generado en obra sin contar la excavación	832.50	100
Cantidad de RCD aprovechado en la obra	00,00	0
Cantidad de RCD entregado en punto limpio	0	0
Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD	0	0
Cantidad de RCD gestionado por receptor	0	0
Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD	0	0
Meta total de aprovechamiento	100%	

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

d. Proyecto 5. Manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales

En el campamento fijo se cuenta con un punto ecológico para la clasificación de los residuos sólidos convencionales generados por el personal de la obra. Los residuos son entregados a la empresa de aseo de Zipaquirá que hace la recolección en el sector los martes y jueves.

Tabla 16. Indicadores de disposición de residuos convencionales y especiales

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Separación en la fuente	Volumen de residuos clasificados/ Volumen de residuos generados∗ 100	28Kg	28Kg	100%	Se realiza la entrega de 28 Kg de residuos convencionales a la empresa de ase de Zipaquirá

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

4.5. PROGRAMA 3. GESTION HIDRICA Y ATMOSFERICA

a. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

En el campamento de obra del contrato se cuenta con un baño con conexión al sistema de alcantarillado del municipio.





Unidades sanitarias del campamento de obra

Tabla 17. Indicadores de baños

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Baños	Nº de baños instalados/ Nº de baños requeridos ∗ 100	4	4	100	A la fecha se cuenta con dos unidades fijas con conexión al alcantarillado y dos portátiles

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

4.6. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

a. Proyecto 1: Instalación, Funcionamiento Y Desmantelamiento De Campamentos Y Sitios De Acopio

Se cuenta con un campamento de obra alquilado en una vivienda cercana a Paso Ancho el cual se utiliza como oficina administrativa y servirá como bodega. Las áreas se encuentran debidamente delimitadas y señalizadas y cuenta con los respectivos elementos para atención de emergencias: botiquín, camilla y extintor.



Campamento de Obra – Punto de atención de emergencias

b. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Diariamente se realiza la inspección de la maquinaria mediante el diligenciamiento de los formatos preoperacionales. Los registros de los preoperacionales junto con los documentos de la maquinaria y los vehículos que ingresaron durante el periodo se presentan en el informe SST del contratista de obra.

Tabla 18. Indicadores de maquinaria

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Inspecciones	Nº de máquinas inspeccionadas en el periodo/ Nº de máquinas ingresadas en el contrato∗ 100	11	11	100%	Diariamente se realiza la inspección de la maquinaria mediante el diligenciamiento de los formatos preoperacionales

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

INFORME MENSUAL SST 4
INTERVENTORÍA

Contrato No. ICCU No. 232 DE 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Informe mensual SST 4 - Interventoría

Versión 1

Bogotá D.C. –

Julio 2025.

Elaboro:	**Jessica Lorena Ramírez.**	**Reviso:**	**Edgar Eduardo Lara.**	**Aprobó:**	**Edgar Eduardo Lara.**
Fecha:	15 / 07 / 2025	Fecha:	15/ 07 / 2025	Fecha:	15/07/ 2025
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Residente SST de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

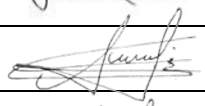
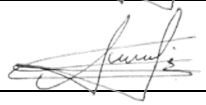
INFORME MENSUAL SST 4 – INTERVENTORÍA			
	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
ELABORÓ	Ing Jessica Lorena Ramírez	Residente Social de Interventoría	
REVISÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
APROBÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
Fecha de Emisión:		Julio de 2025	

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO 6

2.1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO 6
2.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA: 7
2.3. PLANTILLA MÍNIMA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA: 8
2.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9
2.5. ACTIVIDADES A EJECUTAR 11

3. OBJETIVOS 13

3.1. OBJETIVO GENERAL 13
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 13

4. LISTADO DE PERSONAL 15

4.1. PERSONAL CONSORCIO RED INFRANOVA 15
4.2. PERSONAL CONSORCIO INCITECO IP 16

5. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO 17

6. CUMPLIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO DEL ÁREA SST 20

6.1. INDUCCIONES 20
6.2. SOPORTES DE PAGOS Y SALARIOS 20
6.3. ENTREGA DE EPPS 20
6.4. PERMISOS DE TRABAJO 21
6.5. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS PERSONAL DE INTERVENTORÍA 21
6.6. AFILIACIONES Y PAGOS AL SG SSI 21
6.7. ACCIDENTES DE TRABAJO 21
6.8. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 22
6.9. HALLAZGOS RECORRIDOS DE OBRA 22
6.10. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA 23

7. MAQUINARIA Y EQUIPOS 25

8. CONCLUSIONES 26

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del Proyecto 10
Ilustración 2 Localización de la vía Corredor vial desde Zipaquirá - Paso Ancho hasta la inspección de 11
Ilustración 3. Registro fotográfico recorridos de obra 18
Ilustración 4. Registro fotográfico recorridos de obra 19
Ilustración 5. Hallazgos en obra 22
Ilustración 6. Hallazgos en obra 23

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción general del contrato 7
Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría 8
Tabla 3 Plantilla mínima contratista 9
Tabla 4. Personal Interventoría 15
Tabla 5. Personal Contratista 16

ANEXOS

Anexo 1. Autoevaluación de estándares mínimos
Anexo 2. Formato listado de personal interventoría
Anexo 3. Política SST
Anexo 4. Reglamento de higiene
Anexo 5. Matriz de identificación de peligros
Anexo 6. Plan de trabajo SST
Anexo 7. Inducción, capacitación y entrenamiento
Anexo 8. Evaluación medico ocupacional
Anexo 9. Planillas de seguridad social
Anexo 10. Elementos de protección personal
Anexo 11. Maquinaria y equipos
Anexo 12. Plan de emergencias
Anexo 13. Evidencia fotográfica
Anexo 14. Gestión documental
Anexo 15. Conformación COPASST
Anexo 16. Certificación de cumplimiento

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU) mediante concurso de méritos abierto NoICCU-LP-038-2024, adjudicó el Contrato de Interventoría No. ICCU-232 del 2025 al CONSORCIO RED INFRANOVA con el objeto de INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Este documento presenta el reporte de las actividades adelantadas por parte del área de seguridad y salud en el trabajo, comprendidas entre el periodo del 1 al 30 de junio de 2025, informe SST mensual de interventoría N°4.

De tal manera se describirán las acciones desarrolladas como interventoría, para la verificación y validación de cada uno de los productos y programas durante el periodo en mención.

2. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

2.1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del contrato de Interventoría corresponde a “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA”.

El alcance de la interventoría corresponde a lo establecido en el Anexo Técnico versión 2 del proyecto, el cual dicta la ejecución de las siguientes actividades:

El proyecto da inicio en el empalme entre una estructura de pavimento flexible y afirmado, seguido del cual se presenta una intercalación entre rodadura en superficie de afirmado producto de instalación de tubería para alcantarillado.

Dando inicio a los primeros 846 metros lineales de material afirmado y pavimento flexible, se aprecia que, en el área de material de afirmado el material granular no se encuentra debidamente compactado y por ende refleja saturación el mismo.

Después de los 846 metros, se encuentra un tramo de 540 metros lineales en pavimento flexible con condiciones de desgaste, no se evidencian cunetas ni elementos de confinamiento, sobre la margen izquierda acumulación de material vegetal.

Inmediatamente después, se encuentra un tramo de 720 metros lineales hace parte del área de influencia de Tibitoc, razón por la cual no hace parte del presente proceso de rehabilitación.

Seguido del tramo de no intervención se encuentran 1040 metros lineales en pavimento flexible con desgaste producto del tránsito pesado.

Posteriormente, la vía a intervenir está conformada por dos tramos A y B donde A contempla una calzada de un ancho de vía promedio de 8 metros, y B una calzada de ancho promedio de 7 metros.

Las principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes:

- Mejoramiento de la vía con estructura de pavimento.
- Construcción de obras de drenaje longitudinal y transversal.
- Construcción de obras de contención y confinamiento lateral.
- Instalación de señalización y demarcación vial.

La vía a intervenir conecta los sectores entre Paso Ancho (Zipaquirá) a la Inspección de Briceño, en aproximadamente 2491 metros.

De acuerdo a lo anterior, el CONSORCIO INCITECO IP, para el contrato 767 de 2024, firmó el acta de inicio el pasado 19 de marzo de 2025, con un plazo de ejecución de 8 meses, contrato al que la Interventoría realizará seguimiento y asesoría.

2.2. **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA**:

A Continuación, se relaciona las generalidades del contrato de obra, suscrita entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU y el CONSORCIO INCITECO IP y las generalidades del contrato de Interventoría, suscrita entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU y el CONSORCIO RED INFRANOVA:

Tabla 1 Descripción general del contrato

NÚMERO DE CONTRATO	**CONTRATO No. ICCU-232 DE 2025**	**CONTRATO No. ICCU-767 DE 2024**
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.	*REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.*
Nombre Contratista / Interventoría	CONSORCIO RED INFRANOVA	CONSORCIO INCITECO IP
Entidad Contratante	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha Inicio contractual	19 DE MARZO DE 2025	19 DE MARZO DE 2025
Plazo de ejecución del contrato	8 MESES	8 MESES
Fecha de terminación contractual	18 DE NOVIEMBRE DE 2025	18 DE NOVIEMBRE DE 2025
Valor total del contrato	$ 899.994.620	$ 10.363.640,754

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

2.3. PLANTILLA MÍNIMA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA:

A continuación, se relaciona el personal que hace parte de la plantilla mínima del contratista e interventoría:

Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría

INTERVENTORÍA CONSORCIO RED INFRANOVA	
DIRECTOR:	Ing. Edgar Eduardo Lara Guzmán
ÁREA AMBIENTAL:	Ing. Jessica Lorena Ramírez
ÁREA SOCIAL:	Psi. Johanna Ramírez Benavides
ÁREA SST:	Ing. Jessica Lorena Ramírez

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Tabla 3 Plantilla mínima contratista

CONTRATISTA CONSORCIO INCITECO IP	
DIRECTOR:	Ing. Ivan Camilo López
RESIDENTE TÉCNICO:	Ing. Rovinson Rivera
ÁREA AMBIENTAL:	Ing. Yina Marín
ÁREA SOCIAL:	T.S Jessica Sánchez
ÁREA SST:	Ing. Yulieh Torres

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

2.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Zipaquirá está ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia, a unos 48 kilómetros al norte de Bogotá, la capital del país. Zipaquirá se encuentra en la región andina, específicamente en la Sabana de Bogotá, una zona de gran importancia histórica y económica. Geográficamente, limita al sur con los municipios de Chía y Cajicá, que forman parte del área metropolitana de Bogotá, al norte con los municipios de Susa y Cucunubá, al occidente con el municipio de Nemocón y al oriente con los municipios de Ubaté y Cucunubá. Esta localización estratégica permite a Zipaquirá ser un importante punto de conexión entre la capital y otras regiones del país.

Dentro de su territorio, el sector de Paso Ancho se ubica al sureste de Zipaquirá, cerca de la vía que conecta con el municipio de Ubaté. Esta área está caracterizada por su paisaje montañoso y su cercanía con las principales carreteras que facilitan el acceso a otras zonas

cercanas, lo que le otorga un valor logístico relevante. El sector de Paso Ancho es conocido por su tranquilidad y su ambiente rural, pero también se beneficia de la proximidad a la zona urbana de Zipaquirá, lo que facilita el acceso a servicios y oportunidades de desarrollo. Además, Zipaquirá, como municipio, cuenta con una rica herencia cultural y minera, destacándose por la famosa Catedral de Sal y su entorno natural de montañas, páramos y valles que la rodean, elementos que enriquecen su identidad y atractivo turístico. A continuación, se relaciona la localización del contrato.

Ilustración 1 Localización del Proyecto



Fuente: https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/boletin_zipaquira_cumplimiento_ods.pdf

2.5. ACTIVIDADES A EJECUTAR

La alternativa de solución contempla el mejoramiento de aproximadamente 2491 m del corredor vial. A continuación, se describen las intervenciones a realizar:

- Estructura de Pavimento: Pavimento asfáltico MDC 19, MDC 25, Base Estabilizada con Emulsión
- Asfáltica.
- Drenaje longitudinal y transversal compuesto por alcantarillas, filtros, cunetas, entre otros.
- Estructuras de contención y confinamiento lateral.
- Señalización horizontal y vertical.

Ilustración 2 Localización de la vía Corredor vial desde Zipaquirá - Paso Ancho hasta la inspección de Briceño en Sopo, Cundinamarca



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades realizadas por el componente de seguridad y salud en el trabajo y el seguimiento realizado por la Interventoría, durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de junio de 2025, garantizando que los productos presentados y las actividades ejecutadas correspondan a los criterios de calidad, suficiencia y oportunidad exigidos por el ICCU.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir el proceso de seguimiento realizado al contratista CONSORCIO INCITECO IP, durante el tercer periodo del proyecto, de acuerdo con las actividades definidas en los pliegos contractuales del componente sst.

- Apoyar al Contratista en todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, con el fin de reducir la probabilidad de incumplimiento del componente SST.

- Garantizar que se implementen los requerimientos realizados por la Interventoría y el ICCU durante el desarrollo del Contrato, exigiendo al Contratista las acciones necesarias para el cumplimiento de lo estipulado contractualmente.

- Reportar los productos remitidos por el contratista y la verificación correspondiente realizada por la interventoría, durante el periodo de reporte del presente informe

- Velar para que a través del contratista se generen todas las estrategias de cuidado y protección para resguardar la integridad física y mental de los trabajadores.

- Reportar a la entidad lo requerimientos realizados por la interventoría en pro de

cumplir los requerimientos contractuales y normatividad vigente, garantizando la seguridad de los trabajadores y transeúntes el sector.

- Documentar la gestión en obra realizada por la residente SST de interventoría, en cumplimiento de los compromisos contractuales establecidos para la interventoría.

- Contribuir al cumplimiento de la veeduría referente a solicitud de arreglo de senderos peatonales

4. LISTADO DE PERSONAL

4.1. PERSONAL CONSORCIO RED INFRANOVA

A continuación, se relaciona el personal contractual de interventoría y su respectiva dedicación de tiempo.

Tabla 4. Personal Interventoría

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	APROBACIÓN
EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	50%	13 de marzo de 2025
YENNY BRICED LEON RICAURTE	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	13 de marzo de 2025
CARLOS TEOFILO YUDI VILLAREAL	ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS	40%	13 de marzo de 2025
CARLOS TEÓFILO YUDI VILLAREAL	ESPECIALISTA DE GEOTECNIA	40%	13 de marzo de 2025
JUAN MANUEL RAMÍREZ SIERRA	ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS	40%	13 de marzo de 2025
RODULFO EXNEYDER VELASCO BURGOS	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	40%	13 de marzo de 2025
JESSICA LORENA RAMÍREZ BENAVIDES	PROFESIONAL AMBIENTAL	40%	13 de marzo de 2025
JESSICA LORENA RAMÍREZ BENAVIDES	PROFESIONAL SST	40%	13 de marzo de 2025
JOHANA PATRICIA RAMÍREZ BENAVIDES	PROFESIONAL DE GESTIÓN SOCIAL	40%	13 de marzo de 2025
YURI XIMENA UMAÑA	INGENIERA DE APOYO	100%	13 de marzo de 2025
YESID ESTIBEN CAICEDO ESCAMILLA	TOPÓGRAFO	90%	N/A
PEDRO DANIEL AGUILAR MARTÍNEZ	CADENERO	90%	N/A
EDISON JAVIER CHAPARRO BECERRA	COORDINADOR DE INTERVENTORÍA	100%	N/A
DEYANIRA OBANDO VARGAS	SECRETARIA	40%	N/A

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

4.2. PERSONAL CONSORCIO INCITECO IP

A continuación, se relaciona el personal contractual del contratista y su respectiva dedicación de tiempo.

Tabla 5. Personal Contratista

NOMBRES	CARGO
IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ	Gerente General
ROVINSON RIVERA ROJAS	Residente de obra
DIEGO ARMANDO CALLEJAS ROCHA	Residente de obra
DENNYS JULIANA PINZON ORJUELA	Residente administrativo
DIEGO ALEXANDER REYES	Especialista en geotecnia
FABIAN TAFUR	Especialista en geotecnia
HERNAN MAHECHA	Especialista en estructuras
YINA PAOLA MARIN DONADO	Residente sst y ambiental
JESSICA SÁNCHEZ	Residente de social
YULIETH ANDREA TORRES CABRERA	Residente sst-ambiental
ALEXANDER AMAYA CHAVARRO	Topógrafo
RUDE ARTURO POLO VERTELL	Topógrafo
CARLOS EDUARDO LÓPEZ DASILVA	Cadenero
ORLANDO BEJARANO JIMÉNEZ	Cadenero

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

5. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el presente periodo se realizan las siguientes actividades SST

- Se realizó revisión de documentos de ingreso de maquinaria, la cual se avala a través de comunicado ICCU-232-25-0086 RESPUESTA CORREO ELECTRÓNICO - DOCUMENTOS DE MAQUINARIA - Finisher PF-3200 y Vibrocompactador PS150B
- Se realizaron inspecciones en campamento del contratista, con la finalidad de verificar cumplimiento de implementación SST
- Se realizó seguimiento del documento PAGA versión 2
- Se realizó seguimiento de plan SST del contratista
- Revisión de documentos de ingreso del personal de contratista
- Solicitud entrega de informes mensuales, mediante comunicado ICCU-232-25-0090 Solicitud de entrega de informes mensuales ambiental y SST
- Se remite llamado de atención por condiciones de obra mediante comunicado ICCU-232-25-0091 Llamado de atención condiciones de obra
- Seguimiento a realización de comité de convivencia laboral mensual
- Seguimiento a acta de COPASST.

Ilustración 3. Registro fotográfico recorridos de obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 4. Registro fotográfico recorridos de obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

6. CUMPLIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO DEL ÁREA SST

El presente informe reúne el seguimiento de las actividades de prevención y promoción de Seguridad y Salud en el trabajo, documento mediante el cual se realiza una descripción de cada una de las actividades que se verificaron del contratista y las ejecutadas por la interventoría dentro de su organización.

Con respecto a los ingresos y retiros del talento humano del **CONSORCIO INCITECO IP** para el periodo del 1 al 30 de junio de 2025, se tiene reporte de 18 trabajadores nuevos en el periodo.

Con respecto al personal de la interventoría se hizo el cambio del personal de cadenero ahora el señor Pedro Daniel Aguilar Martínez será quien realice las funciones de cadenero.

6.1. INDUCCIONES

Durante el presente informe no se realizaron inducciones al personal, dado que no se reportan ingresos del personal de la interventoría.

6.2. SOPORTES DE PAGOS Y SALARIOS

Se realizó el pago de salarios a todo el personal que cuenta con contrato laboral y de honorarios al personal que se contrató por prestación de servicios cumpliendo con los valores establecidos en los distintos contratos laborales de cada uno.

6.3. ENTREGA DE EPPS

A la fecha de corte del presente informe se realizó entrega de EPP y dotación al personal de interventoría en meses anteriores y no se hizo necesario la reposición de ningún EPP.

6.4. PERMISOS DE TRABAJO

No aplica de acuerdo con las actividades ejecutadas dentro del contrato

6.5. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS PERSONAL DE INTERVENTORÍA

La notificación de riesgos del personal de interventoría se reportó en el informe 1, durante el presente mes no se realizó cambio de personal, por lo tanto, no se reportan notificación de riesgos en junio de 2025.

6.6. AFILIACIONES Y PAGOS AL SG SSI

El Consorcio Red Infranova, realizó el pago al sistema de seguridad integral, acorde a lo estipulado por la entidad, del personal activo para el periodo del presente informe, de igual manera los profesionales vinculados mediante contrato de prestación de servicios remitieron la planilla de pago de aportes, de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 1273 de 2018

6.7. ACCIDENTES DE TRABAJO

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de junio de 2025, no se reportaron accidentes ni incidentes de trabajo.

6.8. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El pasado 11 de junio se realizó la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo del Consorcio Red Infranova. Se realizó su debida convocatoria, elección y suscripción del acta, en el anexo 15 del presente informe se relaciona la información descrita.

6.9. HALLAZGOS RECORRIDOS DE OBRA

La residente SST de interventoría en campo evidencia sitios dentro del frente de obra, que pueden generar riesgos en transeúntes y trabajadores, por lo tanto, procede a solicitar las medidas de control inmediatas, evidenciando cumplimiento por parte del contratista.

Ilustración 5. Hallazgos en obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 6. Hallazgos en obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

6.10. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA

EL CONSORCIO RED INFRANOVA emitió la respectiva Certificación del Representante Legal por medio de la cual acredita el cumplimiento de las obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones y demás obligaciones laborales y contractuales de acuerdo con el tipo de vinculación indicando el número de personas certificadas, nombre,

cedula, cargo u objeto contractual (para cada contratista o sub contratista) señalando que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión, ARL), así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 o la normativa vigente durante el contrato.

7. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se informa a la entidad que el contratista de obra Consorcio Inciteco IP, cuenta con el aval de la interventoría de la siguiente maquinaria:

- RETRO HITACHI 75
- RETROVOLQUETA SHANTUI
- VOLQUETA WNO 377
- VOLQUETA WNO 006
- VOLQUETA TLN 898
- VOLQUETA SZK 769
- VOLQUETA TFT 870
- VOLQUETA SZU 361
- CARROTANQUE JKU176
- CARROTANQUE VAF732
- MOTONIVELADORA
- VIBROCOMPACTADOR HAMM HD12VV
- VIBRADOR DE CONCRETO
- FRESADORA
- COMPACTADOR NEUMATICO HYSTER C530A
- TERMINADOR DE ASFALTO 150H HP
- IRRIGADOR DE ASFALTO Finisher PF-3200
- Vibrocompactador PS150B

Los 2 nuevos equipos se aprobaron mediante comunicación ICCU-232-25-0086 RESPUESTA CORREO ELECTRÓNICO - DOCUMENTOS DE MAQUINARIA - Finisher PF-3200 y Vibrocompactador PS150B

8. CONCLUSIONES

Durante el mes de reporte del presente informe, no se presentan accidentes de trabajo ni ausentismos por parte del personal de contratista e interventoría

A la fecha de corte del presente informe se realiza seguimiento al PAGA aprobado, con la finalidad de velar por el cumplimiento estricto del mismo, la normatividad nacional vigente y los requerimientos contractuales.

En recorrido de obra ejecutado por el equipo técnico, social, ambiental y SST de la interventoría, se evidencia que el contratista tomado medidas de han permitido garantizar la circulación de transeúntes en el sector. Sin embargo, se recibe solicitud por pate de la comunidad, con la finalidad de ayudar a mitigar las condiciones inseguras que aunque no son directamente generadas por la obra, se lograron articular estrategias para contribuir a lo solicitado por la comunidad.

El contratista busco estrategias que permiten que los pasos peatonales, el acopio de material y la señalización e obra mejorará con la finalidad de

A la fecha de presentación del presente informe, el contratista cuenta con los informes SST 1, 2 y 3 avalados por la interventoría.

INFORME MENSUAL SOCIAL 4
INTERVENTORÍA

Contrato No. ICCU No. 232 DE 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Informe mensual social 4 - Interventoría

Versión 1

Bogotá D.C. –

Junio de 2025.

Elaboro:	**Johanna Ramírez.**	**Reviso:**	**Edgar Eduardo Lara.**	**Aprobó:**	**Edgar Eduardo Lara.**
Fecha:	11 / 06 / 2025	Fecha:	11/ 06 / 2025	Fecha:	11/06/ 2025
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Residente Social de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

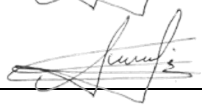
INFORME MENSUAL SOCIAL 4 - INTERVENTORÍA			
	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
ELABORÓ	Psico. Johanna Ramírez Benavides	Residente Social de Interventoría	
REVISÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
APROBÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
Fecha de Emisión:		Junio de 2025	

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO 6

2.1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO 6
2.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA: 7
2.3. PLANTILLA MÍNIMA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA: 8
2.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9
2.5. ACTIVIDADES A EJECUTAR 11

3. OBJETIVOS 13

3.1. OBJETIVO GENERAL 13
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 13

4. METODOLOGÍA PARA EL SEGUIMIENTO VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES SOCIALES POR INTERVENTORÍA 14

4.1. PROCESOS 14
a. Proceso 1. Revisión documental y emisión de conceptos 14
b. Proceso 2. Inspecciones de campo, verificación de acciones correctivas y sondeos 15
c. Proceso 3. Revisión de productos e informes del Contratista 18
4.2. VERIFICACIÓN SEGÚN PROYECTOS 18
SUB PROGRAMA 1: ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 18
SUBPROGRAMA 2: INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 20
SUBPROGRAMA 3: MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS 21
SUBPROGRAMA 4: CONTRATACIÓN MANO DE OBRA 25
SUBPROGRAMA 5. CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 25
4.3. GESTIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 26

5. CONCLUSIONES 29

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del Proyecto 11
Ilustración 2 Localización de la vía Corredor vial desde Zipaquirá - Paso Ancho hasta la inspección de 12
Ilustración 3. Recorrido de obra 16
Ilustración 4. Recorrido de obra 17
Ilustración 5. Remisión de informe semanal 12 del componente social 27
Ilustración 6. Remisión de informe semanal 13 del componente social 27
Ilustración 7. Remisión de informe semanal 14 del componente social 28
Ilustración 8. Remisión de informe semanal 15 del componente social 28

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción general del contrato 7
Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría 8
Tabla 3 Plantilla mínima contratista 9
Tabla 4 Productos revisados por la interventoría 14
Tabla 5 Actas de vecindad suscritas 22

ANEXOS

Anexo 1. Trazabilidad revisión documental
Anexo 2. Comunicaciones remitidas al contratista
Anexo 3. Registro fotográfico punto SAU y buzones
Anexo 4. Trazabilidad informes semanales

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU) mediante concurso de méritos abierto NoICCU-LP-038-2024, adjudicó el Contrato de Interventoría No. ICCU-232 del 2025 al CONSORCIO RED INFRANOVA con el objeto de INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Este documento presenta el reporte de las actividades adelantadas por parte del área de social, comprendida entre el periodo del 1 al 30 de junio de 2025, informe social mensual de interventoría N° 4.

De tal manera se describirán las acciones desarrolladas como interventoría, para la verificación y validación de cada uno de los productos y programas durante el periodo en mención.

2. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

2.1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del contrato de Interventoría corresponde a “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

”.

El alcance de la interventoría corresponde a lo establecido en el Anexo Técnico versión 2 del proyecto, el cual dicta la ejecución de las siguientes actividades:

El proyecto da inicio en el empalme entre una estructura de pavimento flexible y afirmado, seguido del cual se presenta una intercalación entre rodadura en superficie de afirmado producto de instalación de tubería para alcantarillado.
Dando inicio a los primeros 846 metros lineales de material afirmado y pavimento flexible, se aprecia que, en el área de material de afirmado el material granular no se encuentra debidamente compactado y por ende refleja saturación el mismo.
Después de los 846 metros, se encuentra un tramo de 540 metros lineales en pavimento flexible con condiciones de desgaste, no se evidencian cunetas ni elementos de confinamiento, sobre la margen izquierda acumulación de material vegetal.
Inmediatamente después, se encuentra un tramo de 720 metros lineales hace parte del área de influencia de Tibitoc, razón por la cual no hace parte del presente proceso de rehabilitación.
Seguido del tramo de no intervención se encuentran 1040 metros lineales en pavimento flexible con desgaste producto del tránsito pesado.

Posteriormente, la vía a intervenir está conformada por dos tramos A y B donde A contempla una calzada de un ancho de vía promedio de 8 metros, y B una calzada de ancho promedio de 7 metros.

Las Principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes:

- Mejoramiento de la vía con estructura de pavimento.
- Construcción de obras de drenaje longitudinal y transversal.
- Construcción de obras de contención y confinamiento lateral.
- Instalación de señalización y demarcación vial.

De acuerdo a lo anterior, el CONSORCIO INCITECO IP, para el contrato 767 de 2024, firmó el acta de inicio el pasado 19 de marzo de 2025, con un plazo de ejecución de 8 meses, contrato al que la Interventoría realizará seguimiento y asesoría.

2.2. **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA**:

A Continuación, se relaciona las generalidades del contrato de obra, suscrita entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca- ICCU y el CONSORCIO INCITECO IP y las generalidades del contrato de Interventoría, suscrita entre el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca- ICCU y el CONSORCIO RED INFRANOVA:

Tabla 1 Descripción general del contrato

NÚMERO DE CONTRATO	CONTRATO No. ICCU-232 DE 2025	CONTRATO No. ICCU-767 DE 2024
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.	*REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.*
Nombre Contratista / Interventoría	CONSORCIO RED INFRANOVA	CONSORCIO INCITECO IP
Entidad Contratante	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha Inicio contractual	19 DE MARZO DE 2025	19 DE MARZO DE 2025
Plazo de ejecución del contrato	8 MESES	8 MESES
Fecha de terminación contractual	18 DE NOVIEMBRE DE 2025	18 DE NOVIEMBRE DE 2025
Valor total del contrato	$ 899.994.620	$ 10.363.640,754

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

2.3. PLANTILLA MÍNIMA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA:

A continuación, se relaciona el personal que hace parte de la plantilla mínima del contratista e interventoría:

Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría

INTERVENTORÍA CONSORCIO RED INFRANOVA	
DIRECTOR:	Ing. Edgar Eduardo Lara Guzmán
ÁREA AMBIENTAL:	Ing. Jessica Lorena Ramírez
ÁREA SOCIAL:	Psi. Johanna Ramírez Benavides
ÁREA SST:	Ing. Jessica Lorena Ramírez

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Tabla 3 Plantilla mínima contratista

CONTRATISTA CONSORCIO INCITECO IP	
DIRECTOR:	Ing. Ivan Camilo López
RESIDENTE TÉCNICO:	Ing. Rovinson Rivera
ÁREA AMBIENTAL:	Ing. Yina Marín
ÁREA SOCIAL:	T.S Jessica Sánchez
ÁREA SST:	Ing. Yulieh Torres

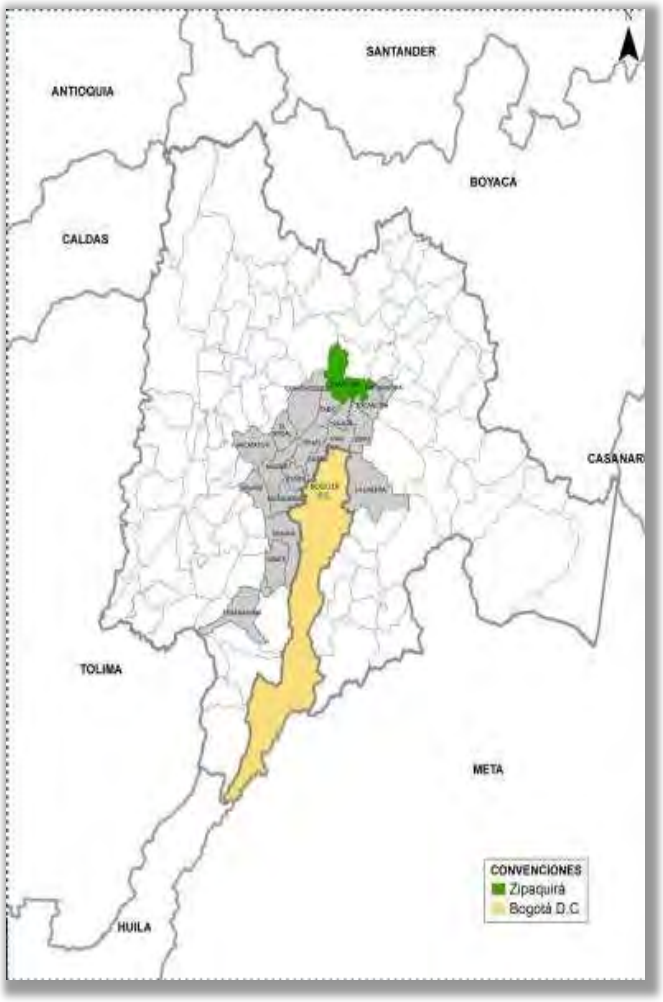
Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

2.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Zipaquirá está ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia, a unos 48 kilómetros al norte de Bogotá, la capital del país. Zipaquirá se encuentra en la región andina, específicamente en la Sabana de Bogotá, una zona de gran importancia histórica y económica. Geográficamente, limita al sur con los municipios de Chía y Cajicá, que forman parte del área metropolitana de Bogotá, al norte con los municipios de Susa y Cucunubá, al occidente con el municipio de Nemocón y al oriente con los municipios de Ubaté y Cucunubá. Esta localización estratégica permite a Zipaquirá ser un importante punto de conexión entre la capital y otras regiones del país.

Dentro de su territorio, el sector de Paso Ancho se ubica al sureste de Zipaquirá, cerca de la vía que conecta con el municipio de Ubaté. Esta área está caracterizada por su paisaje montañoso y su cercanía con las principales carreteras que facilitan el acceso a otras zonas cercanas, lo que le otorga un valor logístico relevante. El sector de Paso Ancho es conocido por su tranquilidad y su ambiente rural, pero también se beneficia de la proximidad a la zona urbana de Zipaquirá, lo que facilita el acceso a servicios y oportunidades de desarrollo. Además, Zipaquirá, como municipio, cuenta con una rica herencia cultural y minera, destacándose por la famosa Catedral de Sal y su entorno natural de montañas, páramos y valles que la rodean, elementos que enriquecen su identidad y atractivo turístico. A continuación, se relaciona la localización del contrato

Ilustración 1 Localización del Proyecto



Fuente: https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/boletin_zipaquira_cumplimiento_ods.pdf

2.5. ACTIVIDADES A EJECUTAR

La alternativa de solución contempla el mejoramiento de aproximadamente 2491 m del corredor vial. A continuación, se describen las intervenciones a realizar:

- Estructura de Pavimento: Pavimento asfáltico MDC 19, MDC 25, Base Estabilizada con Emulsión
- Asfáltica.
- Drenaje longitudinal y transversal compuesto por alcantarillas, filtros, cunetas, entre otros.
- Estructuras de contención y confinamiento lateral.
- Señalización horizontal y vertical.

Ilustración 2 Localización de la vía Corredor vial desde Zipaquirá - Paso Ancho hasta la inspección de Briceño en Sopo, Cundinamarca



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades realizadas por el componente social y el seguimiento realizado por la Interventoría, durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de junio de 2025, garantizando que los productos presentados y las actividades ejecutadas correspondan a los criterios de calidad, suficiencia y oportunidad exigidos por el ICCU.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir el proceso de seguimiento realizado al contratista CONSORCIO INCITECO IP, durante el segundo mes de ejecución, de acuerdo con las actividades definidas en los pliegos contractuales del componente social.

- Apoyar al Contratista en todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, con el fin de reducir la probabilidad de incumplimiento del componente social.

- Garantizar que se implementen los requerimientos realizados por la Interventoría y el ICCU durante el desarrollo del Contrato, exigiendo al Contratista las acciones necesarias para el cumplimiento de lo estipulado contractualmente.

- Reportar los productos remitidos por el contratista y la verificación correspondiente realizada por la interventoría, durante el periodo de reporte del presente informe.

- Reportar el resultado de las verificaciones realizadas por la interventoría durante el periodo

4. METODOLOGÍA PARA EL SEGUIMIENTO VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES SOCIALES POR INTERVENTORÍA

4.1. PROCESOS

La metodología a seguir para la Interventoría Social se fundamenta en cinco (5) procesos a implementar durante el desarrollo del proyecto.

a. Proceso 1. Revisión documental y emisión de conceptos

Se procedió a realizar la revisión de productos remitidos por el contratista así:

Tabla 4 Productos revisados por la interventoría

FECHA	DOCUMENTO	RESPUESTA
4 de junio de 2025	Solicitud cambio de horario punto SAU	ICCU-232-25-0085 – Aprobación cambio de horario punto SAU
6 de junio de 2025	Se recibe informe mensual social 3 del contratista	ICCU-232-25-0093 - Respuesta comunicación CIIP-078-2025-Observaciones informe mensual social 3
12 de junio de 2025	Informe mensual social 3 del contratista	Socialización de observaciones del informe mensual 3 del contratista
17 de junio de 2025	Informe mensual social 3 del contratista – versión 2	Se recibe informe versión 2 del contratista

FECHA	DOCUMENTO	RESPUESTA
20 de junio de 2025	Campaña de seguridad vial	Se recibe propuesta de campaña de seguridad vial por parte del contratista
21 de junio de 2025	Campaña de seguridad vial	Se remite a la entidad propuesta de campaña de seguridad vial por parte del contratista
24 de junio de 2025	Informe mensual social 3 del contratista	ICCU-232-25-0097- Respuesta comunicación CIIP-078-2025 - Aprobación informe mensual social 2 y 3

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

En el **anexo 1** se encuentra la trazabilidad de las revisiones realizadas por la interventoría

b. Proceso 2. Inspecciones de campo, verificación de acciones correctivas y sondeos

En cumplimiento de las funciones propias de la Residente Social de Interventoría, se realizó la verificación en campo y dos recorridos en conjunto con la Residente Social del proyecto, para verificar las actividades que adelanta el Contratista.

Se realiza recorrido de obra los días 09 y 28 de junio de 2025. Durante los recorridos se realizan los siguientes hallazgos:

1. 09 de junio de 2025: Se evidencia que la profesional social realiza atención del punto SAU, de acuerdo con los horarios establecidos. Adicional a lo anterior se verifica la

implementación de aviso exterior y zona destinada para atención de la comunidad. Es de anotar que en recorrido programado se realiza acompañamiento a reunión extraordinaria solicitada por la veeduría.

2. 28 de junio de 2025: Se realiza recorrido de verificación de mantenimiento de buzones virtuales ubicados en 6 puntos estratégicos del sector. De igual manera se verificó el archivo del componente, punto SAU y condiciones de obra que no interfieran con la cotidianidad de la comunidad.

A continuación, se ilustra el registro fotográfico de los recorridos realizados

Ilustración 3. Recorrido de obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 4. Recorrido de obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

c. Proceso 3. Revisión de productos e informes del Contratista

La Residente Social de la Interventoría procedió a revisar la siguiente información:

- Informe mensual social versión 2
- Informe semanal 8
- Informe semanal 9
- Informe semanal 10

En el **anexo 2**, se encuentran las comunicaciones de revisión emitidas al contratista

4.2. VERIFICACIÓN SEGÚN PROYECTOS

A continuación, se describe la verificación que se realizó en cada una de las actividades a cumplir por parte del Contratista acorde al documento denominado “Plan de Gestión Social”, de acuerdo a lo estipulado en el anexo técnico y el P.A.G.A, este último describe los lineamientos que deben seguirse, concernientes al área social

SUB PROGRAMA 1: ATENCIÓN A LA COMUNIDAD[1]

Objetivo:

Garantizar la atención oportuna de las solicitudes, quejas, y/o reclamos presentados por la comunidad del área de influencia directa del proyecto, los líderes comunitarios y las

[1] Información tomada del Programa de Adaptación de la guía Ambienta P.A.G.A

autorizaciones municipales, con el fin de crear un clima de confianza para el desarrollo de la obra.

Desarrollo

a. Adecuación de una oficina de información y atención a la comunidad

Se realizó la verificación del Punto de Atención a la comunidad – SAU, mediante 2 visitas ejecutadas en el mes. Se evidencia lo siguiente:

El No. Celular del SAU es 3332450807 y correo electrónico miviaiccu767zipa@gmail.com

El SAU presencial atenderá los lunes, miércoles y viernes de 8:00 am a 12:00 pm, en la dirección: Calle 1 N. 04-12 Lote 2ª Reserva de Paso-ancho

NOTA: Todas las PQRSD recibidas deben ser diligenciadas en el formato de solicitudes de atención al ciudadano, y se verificarán semanalmente.

Se recibe solicitud por parte del contratista para cambio de horario del punto SAU, con la finalidad de tener 3 días a la semana de atención a la comunidad, por lo tanto, por parte de la interventoría se da avala a la solicitud, mediante comunicación ICCU-232-25-0085 Respuesta CIIP-076-2025- Cambio de horario Punto SAU del 4 de junio de 2025.

Posteriormente se realiza la verificación y cumplimiento de la atención por parte de la profesional social del contratista, quien cumplió con lo establecido y tiempo de permanencia en obra.

b. Instalación de buzones virtuales

Esta estrategia estará disponible 24 horas al día, los 7 días de la semana y se verificará 1 vez a la semana, con la finalidad de tomar los requerimientos de la comunidad.

En los recorridos realizados por la residente social de la interventoría, se realiza la revisión de 1 acta suscrita mediante la cual se solicitó autorización para la instalación del QR de buzón móvil, los demás buzones se encuentran en buen estado y ubicados dentro del AID.

SUBPROGRAMA 2: INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN[2]

Objetivo

Informar y divulgar de manera permanente entre la comunidad, comerciantes, lideres, residentes, JAC y entidades municipales, contenidos claros y precisos sobre la obra su inicio, desarrollo y finalización para que posean información confiable sobre la misma y evitar desinformación

a. Reuniones

Reunión de inicio:

No se realizaron actividades referentes a este ítem

Reunión extraordinaria:

[2] Información tomada del Programa de Adaptación de la guía Ambienta P.A.G.A

El 9 de junio de 2025: Se llevó a cabo reunión extraordinaria, mediante la cual se cumplió la solicitud del comité de veeduría conformado para el contrato. Se escucharon las solicitudes que tenían y se establecieron compromisos dentro de los cuales se encuentran:

- Arreglo de senderos peatonales
- En caso de que la entidad lo requiera, participar en reunión que la comunidad va a solicitar con la entidad, mediante la cual, desean solicitar la incorporación de actividades extras al contrato.

26 de junio de 2025: Se realiza acompañamiento a reunión convocada por la comunidad mediante la cual se aclararon inquietudes acerca de la obra

En el anexo 3 se encuentran las actas suscritas

b. Acciones o medios de divulgación

No se realizaron actividades referentes a este ítem

SUBPROGRAMA 3: MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS[3]

Objetivo

Garantizar protección y amparo al patrimonio de particulares y bienes de uso público representado en propiedades inmobiliarias, vías, mobiliario público y verificar el estado de predios y vías antes de iniciar la intervención.

[3] Información tomada del Programa de Adaptación de la guía Ambienta P.A.G.A

a. Levantamiento de actas de vecindad

A la fecha del presente informe se cuenta con un total de 55 actas de vecindad, las cuales fueron revisadas parte del director y residente social de la interventoría.

A continuación, se relaciona la información de las actas suscritas, firmadas y aprobadas por la interventoría durante la ejecución del contrato:

Tabla 5 Actas de vecindad suscritas

N°	FECHA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO/ RESPONSABLE
1	20 de marzo de 2025	Calle 1 #4-42	Rosa Rodero – Arrendataria
2	28 de marzo de 2025	Calle 1 # 4-88 – entrada 1	Jorge Camacho
3	28 de marzo de 2025	Calle 1 # 4-88 – entrada 2	Margarita Camacho
4	28 de marzo de 2025	Calle 1 # 4-98	Carmen Rodero
5	4 de marzo de 2025	Calle 1 # 4-120	Jairo Solano
6	27 de marzo de 2025	Calle 1 # 4-138	Olga Lucia Torres
7	27 de marzo de 2025	Calle 1 # 4-154	Manuel Alfredo Amaya
8	27 de marzo de 2025	Calle 1 a # 5-40	Daniel Pereira
9	27 de marzo de 2025	Calle 1 a # 5 sin nomenclatura adicional	Ana Betulia Peña
10	27 de marzo de 2025	Calle 1 a # 5 – 6 casa 2	Alfredo Huertas
11	28 de marzo de 2025	Calle 36 # 5- 88	Gustavo Huertas
12	20 de marzo de 2025	Calle 1 No. 4 – 42	Rosa Rodero
13	07 de Abril de 2025	Calle 1 No. 4 -65/Local 2	Cielo Patricia Ríos
14	07 de Abril de 2025	Calle 1 No. 4- 65/Local 1	Junta de Acción Comunal
15	07 de Abril de 2025	Calle 1 No. 4-65	María Florinda Rodeo
16	07 de Abril de 2025	Calle 1 B 5	Norberto Sánchez
17	07 de Abril de 2025	Espacio Público	Junta de Acción Comunal
18	07 de Abril de 2025	Calle 1 No. 4-44/39	Mario Avendaño
19	07 de Abril de 2025	Calle 1 No. 3 – 150	María Olaya

N°	FECHA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO/ RESPONSABLE
20	08 de Abril de 2025	Calle 1 No. 3 – 20	Ana Mercedes Niño
21	07 de Abril de 2025	Calle 1 No. 3 – 98	Junta de Acción Comunal
22	08 de Abril de 2025	Calle 1 No. 3 – 76	María Eugenia Sáenz
23	08 de Abril de 2025	Predio Baldío	Junta de Acción Comunal
24	07 de Abril de 2025	K7 + 575	Junta de Acción Comunal
25	07 de Abril de 2025	Acta de Vecindad de Fachada	Junta de Acción Comunal
26	08 de Abril de 2025	Calle 1 No. 2 + 200	Javier Suarez
27	09 de Abril de 2025	Acta de Vecindad de Fachada	Junta de Acción Comunal
28	09 de Abril de 2025	K7 + 360	Diana Catherine Cifuentes
29	09 de Abril de 2025	K7 + 320	Junta de Acción Comunal
30	09 de Abril de 2025	Calle 1 No. 1 – 150	José Avelio Pinzón
31	09 de Abril de 2025	Calle 1 No. 2 – 20	Ana Yolima Casallas
32	09 de Abril de 2025	K7 + 300	Junta de Acción Comunal
33	09 de Abril de 2025	Calle 1 No. 1 – 158	Alexander Garzón
34	09 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 170	José Angelino Rodríguez
35	09 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 158	Rubén Darío Sánchez
36	15 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 158	Jesús Antonio Baracaldo
37	15 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 150	Martha García
38	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 117/Local 1	Junta de Acción Comunal
39	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 117/Local 2	Junta de Acción Comunal
40	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 117/Local 3	Junta de Acción Comunal
41	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 117	Fernando Páez
42	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 124	Johana Rivero
43	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 116	Camilo Pez
44	14 de Mayo de 2025	Lote	Olga Espitia

N°	FECHA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO/ RESPONSABLE
45	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 74	Asdraldo Espitia
46	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 48	Manuel Londoño
47	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1- 36	Carlos Gómez
48	13 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1-40	Manuel Londoño
49	13 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 40	Manuel Londoño
50	13 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1- 16	Junta de Acción Comunal
51	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 117	Junta de Acción Comunal
52	15 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 26	Alba Lucia Clavijo
53	13 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 56/Apt 2	Leidy Viviana Zabaleta
54	16 de Mayo de 2025	Pasoancho – La Primorosa	Claudia Zoraida Zambrano
55	14 de Mayo de 2025	Calle 1 No. 1 – 74	Johana Bernal

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

En el siguiente link se encuentran las actas de vecindad suscritas:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1tY4d1EIxm5LRANGXYteGt0lJzreT62EK

b. Actas de compromiso

No se requirió la suscripción de ningún acta de compromiso

c. Servicios públicos

No se requirió la ejecución de actividades de este ítem, dado que, no se han iniciado actividades constructivas.

SUBPROGRAMA 4: CONTRATACIÓN MANO DE OBRA

Objetivo
Vincular laboralmente a persona residentes del área de influencia del Proyecto, como mano de obra no calificada y calificada

En este aspecto, la Interventoría corroborará con soportes de contratación del personal y verificaciones de información suministrada., que se cumpla con estos porcentajes de contratación.

Dando cumplimiento a lo establecido el contratista realizó la vinculación de 18 trabajadores, los cuales residente en el área de influencia directa e indirecta de la obra, información que fue verificada de manera conjunta con el componente SST de la interventoría.

Se da cumplimiento con el 48,48% de los trabajadores MONC vinculados y el 12.12% de mujeres contratadas dentro de la ejecución del contrato.

Se solicitó al contratista realizar el tramite de certificado de residencia de todo el personal residente en el AID, los cuales fueron entregados de manera parcial, los demás están en trámite.

SUBPROGRAMA 5. CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

a. Conformación y consolidación del Comité de participación comunitaria y/o veeduría:

Se realiza la conformación del comité de veeduría ciudadana el cual se escogió de manera democrática dentro de los asistentes a la reunión convocada, se realizó acta de constitución de acuerdo a lo descrito en la ley 850 de 2003, el Ministerio del Interior y la Personería Municipal. El comité quedo conformado por 7 ciudadanos de nacionalidad colombiana.

Durante el presente informe se dio cumplimiento a solicitud del presidente la veeduría, con reunión extraordinaria del 9 de junio de 2025, reportada anteriormente.

b. Talleres con la comunidad:

De acuerdo a lo evidenciado durante los recorridos de obra de la interventoría y confirmado por la comunidad y comité de veeduría, se identifican falencias en el comportamiento de comunidad y conductores de servicio público, quienes paran en sitios no autorizados, no respetan a los auxiliares de trafico y dejan pasajeros en paraderos no autorizados. Esta situación pone en riesgo la vida de todos los actores viales, como ocurrió en semanas anteriores con la muerte de la ciclista.

Por lo tanto, en pro, de contribuir en acciones que puedan sensibilizar a la comunidad, se inicia el diseño de la campaña de seguridad vial, en el sector, la cual empezara con el colegio que se encuentra en el AID de la obra.

Se recibe la propuesta del contratista, la cual se revisa y remite a la entidad para revisión.

A la fecha de corte del presente informe se encuentra en revisión y ajuste.

4.3. GESTIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

La interventoría realizó seguimiento y aprobación de los siguientes informes:

Informe Semanal: El contratista reporta actividades, durante el mes de junio de 2025, por lo tanto, el contratista realizó la entrega de los informes semanales, observados de meses anteriores los cuales continúan sin atender las observaciones, por lo tanto, se procede realizar los ajustes y aprobarlos mediante comunicación ICCU-232-25-0105 aprobación informes semanales sociales del mes de junio de 2025.

Por parte de la residente social de interventoría, se procedió a realizar su apartado dentro de los informes semanales remitidos a la entidad, los cuales se elaboran los días lunes de cada semana.

En el **anexo 4** se encuentra la trazabilidad de la revisión de los informes semanales del contratista.

Ilustración 5. Remisión de informe semanal 12 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
Se realiza recorrido de verificación de buzones móviles virtuales, de acuerdo con lo acordado, en donde se evidencia cumplimiento por parte del contratista Se inicia revisión de actas de vecindad paquete 2 Se realiza acuerdo con profesional social del contratista, para jornada de sensibilización de riesgo vial Se realiza acompañamiento a reunión con veeduría ciudadana y comunidad Se realiza verificación de punto de atención a la comunidad SAU

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 6. Remisión de informe semanal 13 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
Se remite al contratista informe 2 ajustado por interventoría con la finalidad de utilizar esta versión para la entrega de los siguientes informes Se realiza revisión de informe mensual 3, el cual es devuelto con observaciones mediante comunicado ICCU-232-25-0093 Respuesta comunicacion CIIP-076-2025 - Observaciones informe mensual social 3 Se remite al contratista base de piezas de divulgación para volante de riesgo vial Se realiza gestión para revisión y firma por parte del director de interventoría de actas de vecindad segundo paquete Se realiza informe semanal del componente social

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 7. Remisión de informe semanal 14 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
Se realiza revisión de informe mensual 3 versión 1 y 2, el cual es aprobado por interventoría mediante comunicado ICCU-232-25-0097 Respuesta comunicacion CIIP-078-2025 - Aprobación informe mensual 2 y 3 Se realiza revisión envió de modelo de volante para campaña de seguridad vial Se remite informe social 3 al componente técnico Se realiza informe semanal del componente social Se realiza seguimiento a solicitud por parte de la veeduría ciudadana acerca de reunión con la Gobernación

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 8. Remisión de informe semanal 15 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
Se realiza remisión de campaña de seguridad vial a la entidad Se realiza informe semanal del componente social Se realiza seguimiento a reunión programada por solicitud de la comunidad

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Informe mensual: A la fecha de corte del presente informe el contratista cuenta con la aprobación del informe mensual 1, 2 y 3.

Por parte de la interventoría se han presentado los siguientes informes mensuales:

- Informe mensual 1 – V1
- Informe mensual 1- V2
- Informe mensual 2 – V1
- Informe mensual 2 – V2
- Informe mensual 3 – V1
- Informe mensual 4 – V1

5. CONCLUSIONES

- Es importante continuar con los óptimos canales de comunicación con la comunidad y lideres del sector, dado que, desde la reunión de inicio solicitaron entrega reporte de las actividades y manifestaron su contribución y participación activa durante el contrato.

- El aporte y contribución de la comunidad entro del desarrollo del contrato, es relevante para lograr la articulación entre el contratista y los residentes del sector. Esta contribución ha logrado mantener no solo la buena comunicación entre las partes, sino que, a su vez, ha mitigado impactos con la comunidad.

- Se evidencia un adelanto del 100% de las actividades sociales pendientes por parte de la profesional social que ingreso en el mes anterior.

- Se realiza atención de solicitud de la veeduría, mediante la cual solicitaron reunión extraordinaria, la cual fue atendida el pasado 9 de junio de 2025.

ANEXO No
Actividades Topográficas

INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA

PROYECTO
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
PERIODO: JUNIO 01-30 del 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se realiza control y nivelación del proceso de excavación por parte del contratista en el carril derecho desde la k7+760 a k7+864 fin del tramo A
2. Se realiza acompañamiento en la toma de densidades en el tramo del carril derecho sobre capa de base asfáltica k7+250 a k7+550.
3. Se realiza nivelaciones de capas granulares en el carril derecho k7+000 a k7+080
4. Se realizo chequeo y nivelación de excavación de vía por el carril derecho en el tramo A en la K6+930 A K6+990
5. Se realiza verificación de ancho en la instalación de 1 mts de geomalla en el carril derecho equidistante sobre el eje del carril derecho sobre capa de base estabilizada con asfalto.
6. Realización de la nivelación de capa asfáltica MGEA en el carril derecho k7+270 a k7+440
7. Se realiza acompañamiento y verificación en la instalación adecuada de geotextil vía en el carril izquierdo, en cumplimiento en los parámetros de anchos y traslapos establecidos. En la k7+710 a k7+600
8. Se realiza nivelación de terreno natural y excavación de filtro drenaje por el carril izquierdo en la k7+450 a k7+490
9. Se realiza la verificación por nivelación de formaleta a nivela de rasante terminada en los sectores de bahía para el bordillo fundido del confinamiento en vía k7+180-k7+210.

INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA

10. Chequeo de equipo (NIVEL DE PRECISION) por método de nivelación compuesta del contratista
11. Se realiza acompañamiento y verificación de temperatura y proceso de instalación en la aplicación de base asfáltica estabilizada en el tramo k7+710 a k7+600
12. Verificación y acompañamiento en la instalación del mejoramiento en rajo según especificaciones técnicas establecidas para mejoramiento en rajón por el carril izquierdo desde k7+ 500+k7 400
13. Nivelación de excavaciones de vía por el carril izquierdo k7+400 a k7+440 y excavación de filtro por el borde izquierdo k7+710 a k7+600



INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA







INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA



Yesid Estiben Caicedo Escamilla
Topógrafo Interventoria.

	PANEL FOTOGRÁFICO	Código: TEC-FR-04 Versión: 00 Fecha: 1 -30 del 06 -2025

Proyecto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ CUNDINAMARCA.
Contratista:	CONSORCIO INCITECO IP
Area / Componente	**via paso ancho Zipaquira - Briceño**





Fotografía N°	*001*		
Descripción	***Nivelación Excavacion carril izquierdo***	Descripción	***nivelación de filtro***
Fecha	***9/06/2025***	Fecha	***12-06-2025***
Ubicación	***k7+710 a k7+680***	Ubicación	***K7+600-K7+550***





Fotografía N°	***003***	Fotografía N°	***004***
Descripción	***Nivelación mejoramiento rajón***	Descripción	***verificacion de medidas mejoramiento en via***
Fecha	***10-06-2025***	Fecha	***19-06-2025***
Ubicación	***K7+660 - k6+680***	Ubicación	***k6+890-k6+910***





Fotografía N°	***005***	Fotografía N°	***006***
Descripción	**toma de medidad mejoramiento en via carril derecho**	Descripción	***verificación alineamiento sardinel izquierdo***
Fecha	***19-06-2025***	Fecha	***19-06-2025***
Ubicación	***k6+880***	Ubicación	***k7+600 - k7+550***





Fotografía N°	***007***	Fotografía N°	***008***
Descripción	***nivelación sub base granular via carril izquierdo***	Descripción	***verificación y acompañamiendo de niveles para base asfaltica***
Fecha	***20-06-2025***	Fecha	***25-06-2025***
Ubicación	***k7+620-k7+540***	Ubicación	***k7+020 - k6+970***



Fotografía N°	***009***		
Descripción	***verificación de elementos prefabricados instalados***		
Fecha	***05-06-2025***		
Ubicación	***k7+170***		



Firma:
Yesid Caicedo Escamilla
Topografo

ANEXO Actas de comité de seguimiento

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	CÓDIGO	PR-DE-01-FO2
		VERSIÓN	4
		FECHA	12/09/2016

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	28 mayo 2025	ACTA No.	Comité No. 9
HORA DE INICIO:	3:00 p.m.	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual.		
DEPENDENCIA:	ICCU - Inciteo IP - Red Infranova		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No. 9. para cabal y seguimiento del contrato No ICCU-767-2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(1) Lectura y aprobación acta anterior

- Se realiza la lectura del acta anterior y se da aprobación.

(2) Compromisos comité anterior.

- Se relacionan los compromisos adquiridos en comité No. 8.

(3) Área técnica:

- Se relaciona informe de interventoría No. 10.
- Modificatorio No 1: El día 27 mayo de 2025 se realiza el modificatorio No. 1 al contrato ICCU767-2024.
- Transito: La interventoría solicita evaluar el tema de comunicación del PAPE y SIGA del tramo intervenido toda vez; que hay conflicto entre el flujo vehicular.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Caseta de bombeo: La entidad, elevará internamente las actividades faltantes; El contratista manifiesta que, de la abs. K61870 20 metros más adelante, no podrá efectuar actividades debido a la inestabilidad y excavación de la caseta de bombeo hasta tanto no se realicen los llenos correspondientes.

- Estudios: El contratista manifiesta el cierre de estudios por temas de lluvias y menciona que a la fecha, se encuentran disponiendo material de excavación en Cadiancipá.

- El contratista solicita jornada de trabajo en conjunto con la interventoría para coordinar temas técnicos; se llevará a cabo el día 29 mayo.

- Avance físico contrato:

  Acumulado programado: 11,36%
  Acumulado ejecutado: 9,37%
  Diferencia: -2%

- Señalización: La entidad manifiesta que no se cuentan con diseños; por lo tanto solicita se evalue la señalización de acuerdo a los manuales de INVIAS.

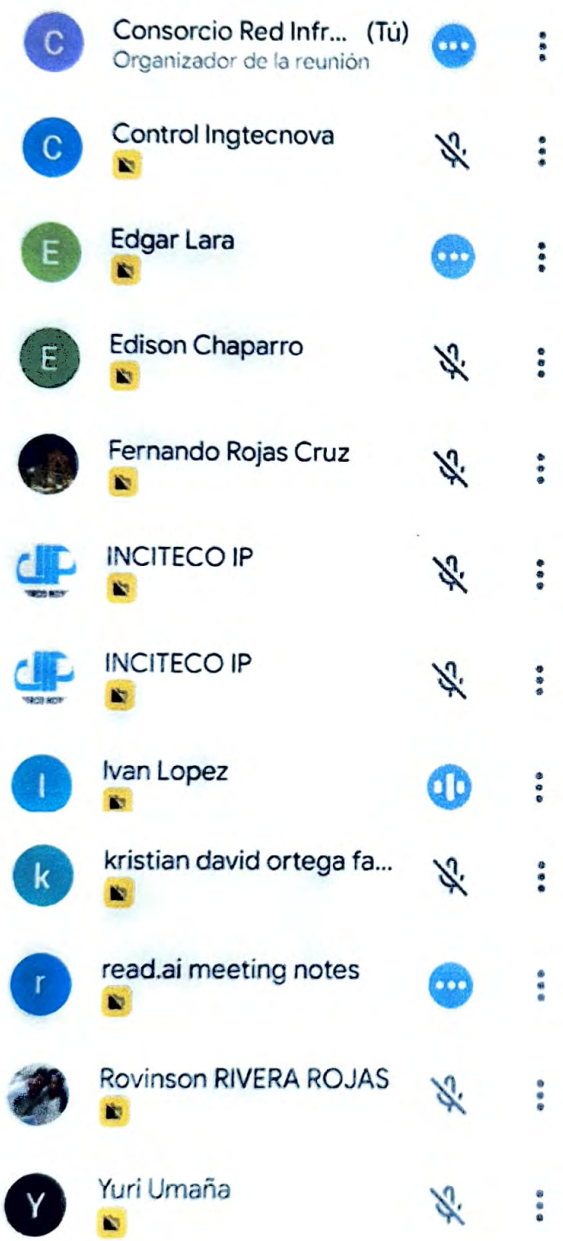
COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Mesa de trabajo	contratista / interventor	29 mayo 2025

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1.				

ELABORÓ:


C
Consorcio Red Infr... (Tú)
Organizador de la reunión
C
Control Ingtecnova
E
Edgar Lara
E
Edison Chaparro
Fernando Rojas Cruz
INCITECO IP
INCITECO IP
I
Ivan Lopez
k
kristian david ortega fa...
r
read.ai meeting notes
Rovinson RIVERA ROJAS
Y
Yuri Umaña

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	CÓDIGO	PR-DE-01-FO2
		VERSIÓN	4
		FECHA	12/09/2016

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	4 Junio 2025	ACTA No.	Comité No 10
HORA DE INICIO:	3:00 Pm.	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Nutal		
DEPENDENCIA:	ICCU - Inciteco SP - Rod Infranova		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 10 para control y seguimiento del contrato No ICCU-767-2024

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(1) Lectura y aprobación del acta anterior.

- Se realiza la lectura del acta anterior y se da aprobación.

(2) Compromisos comité anterior

- Se relacionan los compromisos adquiridos en comité No 9.

(3) Área técnica

- Se relacionan informe de interventoría No 11.

- Comité de incorporación: El contratista manifiesta y presenta propuesta para culminación de la placa huella que conduce hacia barandillas. Sin embargo, la interventoría solicita reevaluar el valor para realizar la actividad todo vez que toda la estructura de la vía no es posible realizarla; esto debido a que los ejes equivalentes tenidos en cuenta para el diseño del cunetón no corresponden a los de la placa huella

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Recomendaciones:

- Equipo y maquinaria: La interventoría solicita de manera formal al contratista. para que toda maquinaria, equipo o personal que ingresara a la obra, deberá tener visto bueno por parte de la interventoría en su documentación inicial.
- La interventoría solicita, la radicación de la programación ajustada al modificatoria No1 del contrato.
- La interventoría presenta dentro de su informe semanal recomendaciones para el proceso constructivo. tanto de la base estabilizada como para fundida de concreto todo vez que estas presentan aspectos irregulares; El contratista realizará visita del proveedor y especialistas para evaluar la condición actual de las actividades.

Avance proyecto

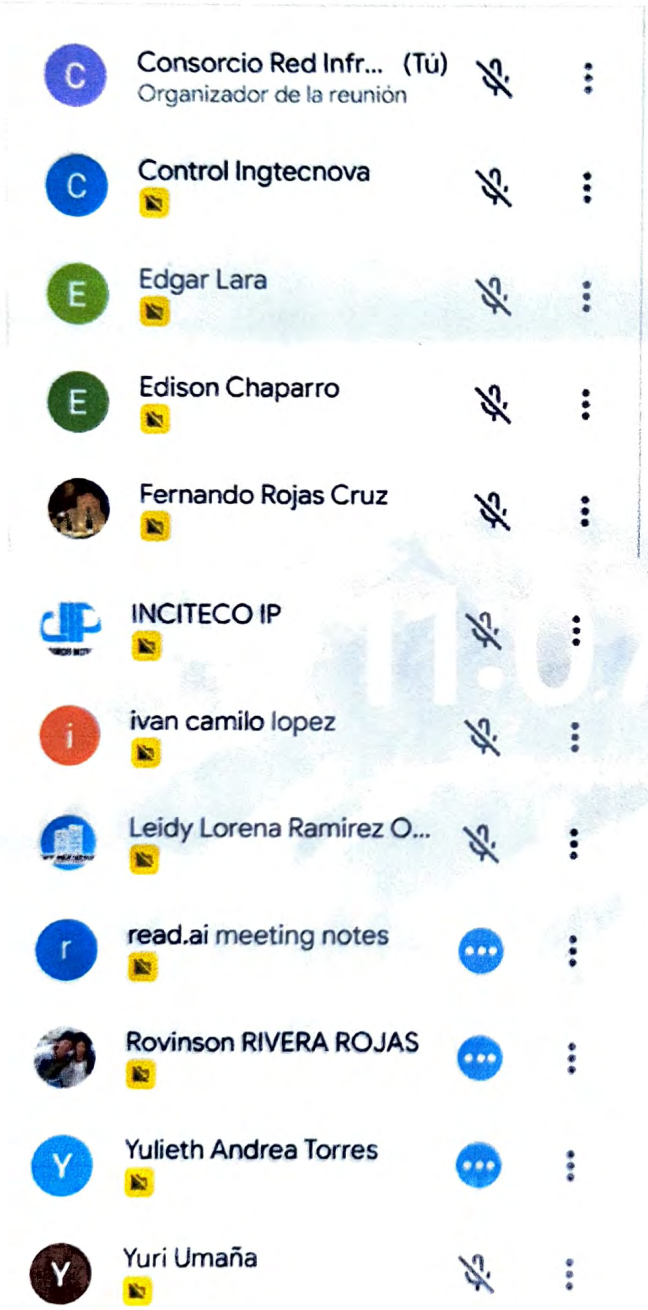
Acumulado programado: 14,36%
Acumulado ejecutado: 11,56 %
Diferencia: -2,80 %

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Visita especialistas	Contratista/interv	9 Junio 2025
Programacion Modif. 1	Contratista	9 Junio 2025

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1.				


Consorcio Red Infr... (Tú)
Organizador de la reunión
Control Ingtecnova
Edgar Lara
Edison Chaparro
Fernando Rojas Cruz
INCITECO IP
ivan camilo lopez
Leidy Lorena Ramirez O...
read.ai meeting notes
Rovinson RIVERA ROJAS
Yulieth Andrea Torres
Yuri Umaña

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	CÓDIGO	PR-DE-01-FO2
		VERSIÓN	4
		FECHA	12/09/2016

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	11 Junio 2025	ACTA No.	Comité No 11
HORA DE INICIO:	3:00 PM.	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	ICCU - Inciteco JP - Red Infranova.		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 11 para control y seguimiento del contrato No ICCU-767-2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

① Lectura y aprobación del acta anterior

- Se realiza la lectura del acta anterior y se da aprobación

② Compromisos comité anterior

- Se relacionan los compromisos de comité No 10 La programación se entregara día viernes 13 junio.

Área técnica:

- Se relaciona informe de interventoría No. 12.
- Caml de acceso: El contratista presentará la nueva propuesta para caml de acceso hacia barandillas
- Tramos en observación:

Tramo 1: Ya se cuenta con laboratorios; se entregarán para revisión el día 12 Junio 2025

Tramo 2 y 3: Se entregaran resultados el día 13 Junio de 2025.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Balance: El día viernes se entregará a la interventoría balance ajustado a la fecha.

Avance Proyecto:

Programado a la fecha: 16,83 %
Ejecutado a la fecha 10,11 %.
Diferencia: 1,28 %

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Programacion Mod 1	Cantabria.	13 Junio.
Laboratorio tramo 1	Cantabria	12 Junio.
Laboratorio tramo 2 y 3	Cantabria	13 Junio.
Balance.	Cantabria	13 Junio.

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1				

PARTICIPACIÓN

Ordenar por tiempo de habla

Consorcio Red Infranova	59%
Edison Chaparro	32%
Rovinson RIVERA ROJAS	6%
Yuri Umaña	2%
Edgar Lara	1%
ivan c	<1%
Control Ingtecnova	0%
German Lamprea	0%

9 personas ausentes

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	CÓDIGO	PR-DE-01-F02
		VERSIÓN	4
		FECHA	12/09/2016

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	18 Junio 2025	ACTA No.	Comité No 12.
HORA DE INICIO:	3:00 PM.	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	ICCU - Incateco IP - Red infrandu.		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 12. para control y seguimiento del contrato No ICCU - 767 - 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(1) Lectura y aprobación del acta anterior

- Se realiza la lectura del acta anterior y se da aprobación.

(2) Compromisos comité anterior

- Se relacionan los compromisos adquiridos en comité No 11

(3) Aseo técnicos

- Se relacona informe de interventoría No 13
- Caseta de bombeo: EPZ realizará actividad durante esta semana.
- Canal de acceso: El contratista presentará alternativa para el siguiente comité.
- Tramos en observación. El día 19 de junio de 2025 se entregarán resultados de laboratorio para obtener la liberación del tramo K7+864 a K7+780

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Conformación andenes. El contratista presentará alternativa para la conformación de andenes el día 25 Jun.
- Nota: dado la directriz de la entidad para la no intervención de accesos a Placa Huella el contratista reevaluará su planteamiento en esta zona de intervención.

Avance Proyecto

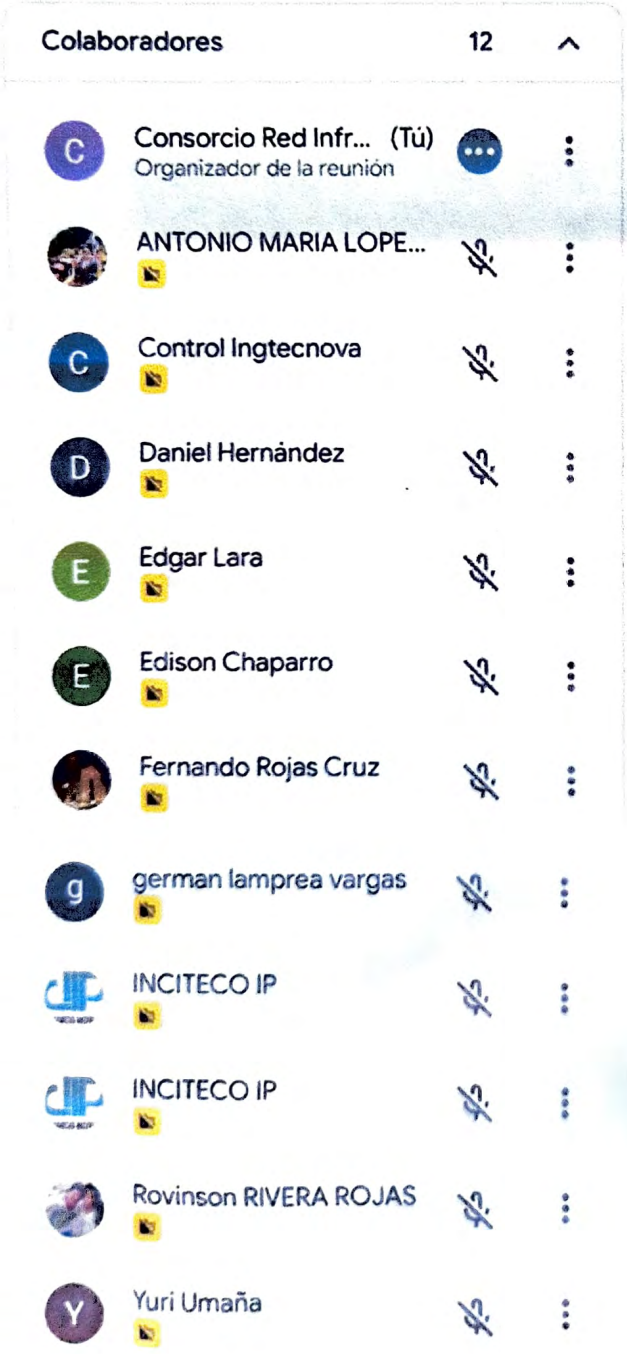
Programado acumulado 20,52%
Ejecutado acumulado 22,18%
Diferencia 1,66%

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Alternativa confinamiento.	Contratista	25 dmo 2025
Resultados frente deseva	contratista	19 junio 2025
Alternativa conformación	Contratista	

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1.				


Colaboradores 12
C
Consorcio Red Infr... (Tú)
Organizador de la reunión
ANTONIO MARIA LOPE...
C
Control Ingtecnova
D
Daniel Hernández
E
Edgar Lara
E
Edison Chaparro
Fernando Rojas Cruz
g
german lamprea vargas
INCITECO IP
INCITECO IP
Rovinson RIVERA ROJAS
Y
Yuri Umaña

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	CÓDIGO	PR-DE-01-F02
		VERSIÓN	4
		FECHA	12/09/2016

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	25 Junio 2025	ACTA No.	Comité No. 13
HORA DE INICIO:	3:00 pm	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	ICCU - Inteco SP - Red Infranova		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 13 para control y seguimiento del contrato No ICCU-767-2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(1) Lectura y aprobación del acta anterior

- Se realiza la lectura del acta anterior y de da la respectiva aprobación.

(2) Compromisos del comité anterior

- Se relacionan compromisos del comité anterior y su respectivo estado.

(3) Area técnica:

- Se relaciona informe de interventoría No. 14.
- Andenes Conformación: El día viernes se entregará propuesta de conformación de andenes.
- Caseta de bombeo: La entidad ultimará a elevar la consulta ante EPZ.
- Canal de acceso: El contratista presentará propuesta de canal de incorporación

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Tramos en observación - hundimientos: El contratista adelanta gestión ante EPM para determinar el daño y proceder frente a las observaciones.

Varios:

La interventoría recomienda la implementación más robusta de PMT y adaptado a las condiciones específicas del fin de semana del 30 de Junio de 2025

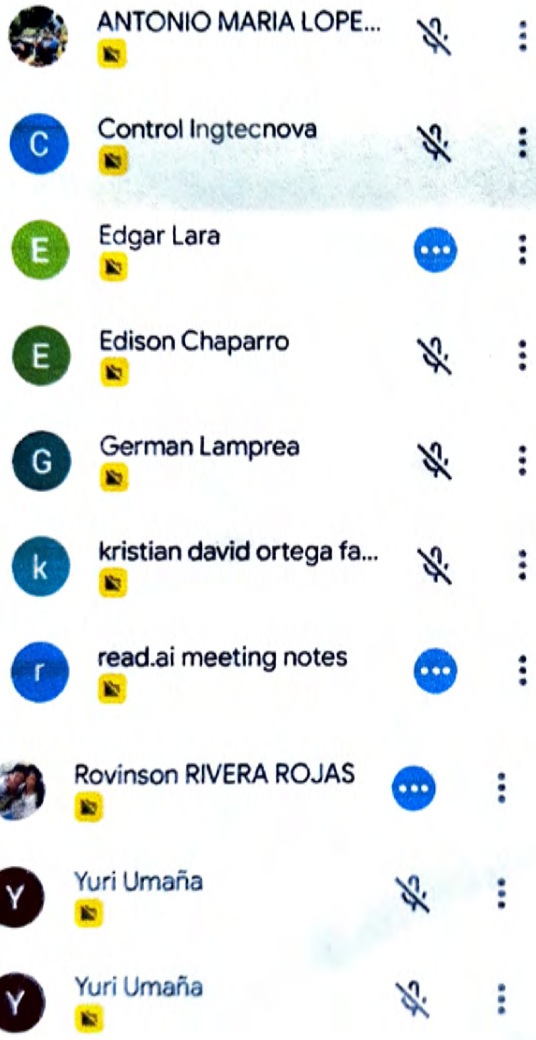
Fresado: El contratista manifiesta que se realizó el día de ayer la devolución del material de fresado (60 m^3) en viajes de doble hoyo, en el sector del centro. (Sitio Solicitud por la alcaldía).

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Propuesta conformación andadores	Contratista	27 Junio
Propuesta control acceso	Contratista	27 Junio

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1				


ANTONIO MARIA LOPE...
Control Ingtecnova
Edgar Lara
Edison Chaparro
German Lamprea
kristian david ortega fa...
read.ai meeting notes
Rovinson RIVERA ROJAS
Yuri Umaña
Yuri Umaña

ANEXO
Informes Semanales

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

Consorcio	CONSORCIO RED INFRANOVA	FECHA	4-jun-25	SEMANA No.	11	DEL	28-may-25	AL	3-jun-25

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATO No.:	ICCU-232-2025	**CONTRATO No.:**	ICCU-767-2024
PLAZO INICIAL:	8 MESES	**PLAZO INICIAL:**	8 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO RED INFRANOVA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO INCITECO IP
FECHA DE INICIACIÓN:	19 de marzo de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	19 de marzo de 2025
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de noviembre de 2025	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	18 de noviembre de 2025
PLAZO ACTUALIZADO:	8 MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	8 MESES
PLAZO TRANSCURRIDO:	77 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	77 días
VALOR INICIAL :	$ 899.994.620	**VALOR INICIAL :**	$ 10.363.640.754
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 899.994.620	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 10.363.640.754
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 899.994.620	**VALOR POR PAGAR:**	$ 10.363.640.754
VALOR ANTICIPO:	-	**VALOR ANTICIPO:**	$ 2.000.000.000
SUPERVISOR:	LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ	**SUPERVISOR:**	CONSORCIO RED INFRANOVA / LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se da inicio al contrato de interventoria y el contrato de obra el día 19 de Marzo de 2025, a partir de las respectivas fechas se realizan las siguientes actividades: en la semana del 28 de mayo al 03 de junio de 2025.

-Se realizó comité de obra el día 28 de mayo de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoria y el contratista.
-Se finaliza con excavaciones varias sin clasificar en costado derecho del tramo A hasta abs K6+900
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en carril derecho de tramo A para estructura de vía
-Se realiza lleno con material granular con espesor de 0,2 m para estructura de vía desde el K7+760 a k7+000
-Se realiza la instalación de imprimación hasta abs k7+157
-Se inicia con la instalación de base estabilizada enn carril derecho de vía tramo A hasta k7+157
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 95,10% a 95,70%
-Se realiza mejoramiento con rajón en áreas específicas donde no se encuentra material remanente.
-Se realiza instalación de sardinel para confinamiento de estructura de vía desde el K7+760 + k7+210

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	26-mar-25	3-sep-25	162			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE GRANULAR	22-abr-25	17-sep-25	149			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	10-may-25	3-oct-25	147			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1-jul-25	29-oct-25	121			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	11-jun-25	10-oct-25	122			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	AFIRMADO	8-abr-25	17-sep-25	163			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3-abr-25	11-sep-25	162	26-abr-25		ejecución	-23	ejecución
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	29-oct-25	18-nov-25	21			no iniciado	no iniciado	no iniciado

Plazo del proyecto: 244 días

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

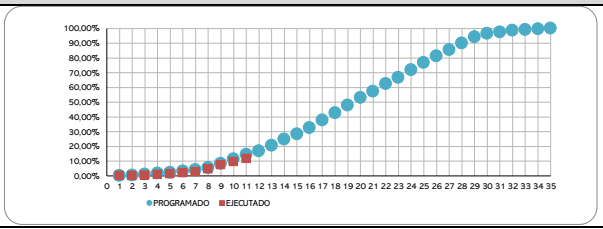
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	11,36%	9,37%	-2,00%
Durante el periodo	3,02%	2,19%	-0,83%
Acumulado Actual	14,38%	11,56%	-2,82%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	76,00	164,00	-6,77

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

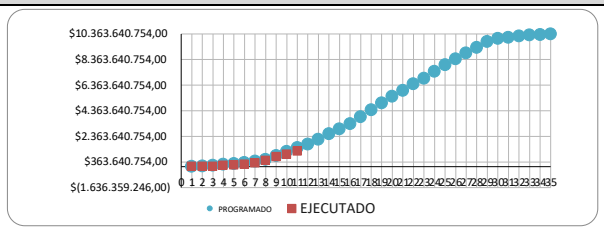
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 1.177.393.166	$ 970.625.846	82%
Durante el periodo	$ 312.786.884	$ 227.268.380	0,83%
Acumulado Actual	$ 1.490.180.050	$ 1.197.894.226	2,82%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

2,82%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



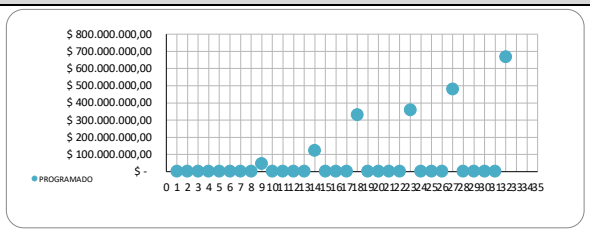
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ -	$ -	0%
Acumulado Actual	$ -	$ -	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

1. Elaboración informe semanal
2. Se realizan observaciones de orden aseo y limpieza, mantenimiento y mejoramiento e cerramientos, implementación de señalización, puntos ecológicos y demás requerimientos.
3. Se realiza verificación documental del nuevo punto de disposición final de RCD teniendo en cuenta que el actual por temas de lluvias se encuentra cerrado temporalmente
4. Verificación de cumplimiento de PAGA
5. Se mesa de trabajo con el contratista con el fin de realizar seguimiento a la actividades ambientales del contrato
6. Se programa seguimiento en obra para el 9 de junio de 2025

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1. Se remitió al contratista arte para valla exterior del puto SAU
2. Se aprobó diseño de valla exterior punto SAU
3. Verificación de aviso exterior del punto SAU
4. Verificación de instalación de QR de buzones móviles
5. Elaboración informe semanal
6. Se reprograma visita de seguimiento 9 de junio de 2025

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

1. Seguimiento a las actividades SST de acuerdo con el SG SST de la semana
2. Revisión de estado actual de obra en cuanto a condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo
3. Se realiza informe semanal
4. Se realiza revisión de los informes mensules 1 y 2 en versión 2
5. Se realiza seguimiento al componente SST implmentado en campo
6. Se programa seguimiento en obra para el 9 de junio ed 2025

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

ELEMENTO	ENSAYO	PARAMETRO EVALUADO
Subbase granular	Densidad in situ Maquina de los angeles Limites, granulometría	Densidad,resistencia, desgaste, humedad.
Base estabilizada	Densidad in situ Contenido de asfalto granulometría	Compactación, tamaño de particulas, cantidad de asfalto para estabilizar la base.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Las lluvias han generado el cese temporal de actividades durante el día de acuerdo a la condición climática.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

NA

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

NA

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Base Estabilizada
Durante la revisión de la actividad de instalación de base estabilizada, se observó que, si bien la conformación estructural cumple con los espesores y compactación requeridos, se recomienda fortalecer los siguientes aspectos relacionados con el acabado superficial:

Mejorar la uniformidad superficial: Se identificaron zonas con textura irregular y presencia de segregación. Se sugiere implementar controles más rigurosos durante la nivelación y compactación final, para asegurar una superficie continua y homogénea.

Controlar la presencia de material suelto: Algunos sectores presentaron desprendimiento parcial de partículas finas tras el paso de maquinaria. Se recomienda realizar un barrido final y, de ser necesario, una compactación adicional para fijar la capa superior.

Fundida de Bocacalles en Concreto
En la actividad de fundida de bocacalles, se evidencian avances positivos en la calidad estructural; sin embargo, se recomienda atender con prioridad los siguientes aspectos de acabado:

Controlar fisuras superficiales tempranas: Se observaron fisuras finas en concretos recién fundidos, posiblemente por curado insuficiente o mezcla con exceso de agua. Se recomienda reforzar el proceso de curado inmediato con mantas húmedas o aplicación de membranas de curado.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

NA

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

NA

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

NA

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

NA

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Barrido manual o mecánico posterior a la compactación final. No continuar capas siguientes sin limpieza.	Contratista	Inmediato
Capacitación del personal sobre tiempos y métodos de curado. Aplicación obligatoria de manta húmeda o membrana de curado.	Contratista	Inmediato

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se suscribe el modificatorio No 1 el día 26 de mayo de 2025 con la inclusión de 11 items No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista se encuentra realizando secciones de bahía, sin embargo, la interventoría recomienda evaluar la bahía que se contempla desde el K7+0,40 AL K7+ 210 toda vez que el paramento exterior colinda con andenes que tienen obstrucción al paso peatonal y existen viviendas por debajo de la cota de rasante de la vía sin manejo de aguas lluvias.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

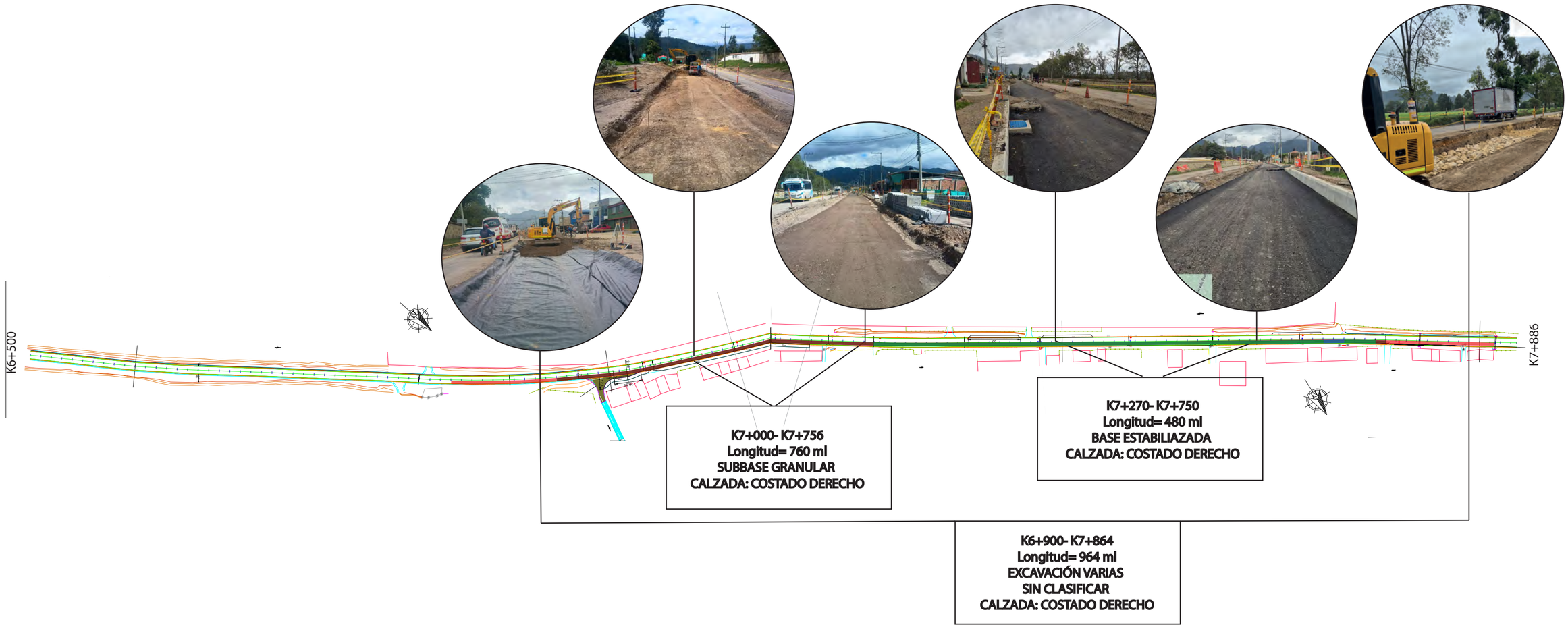


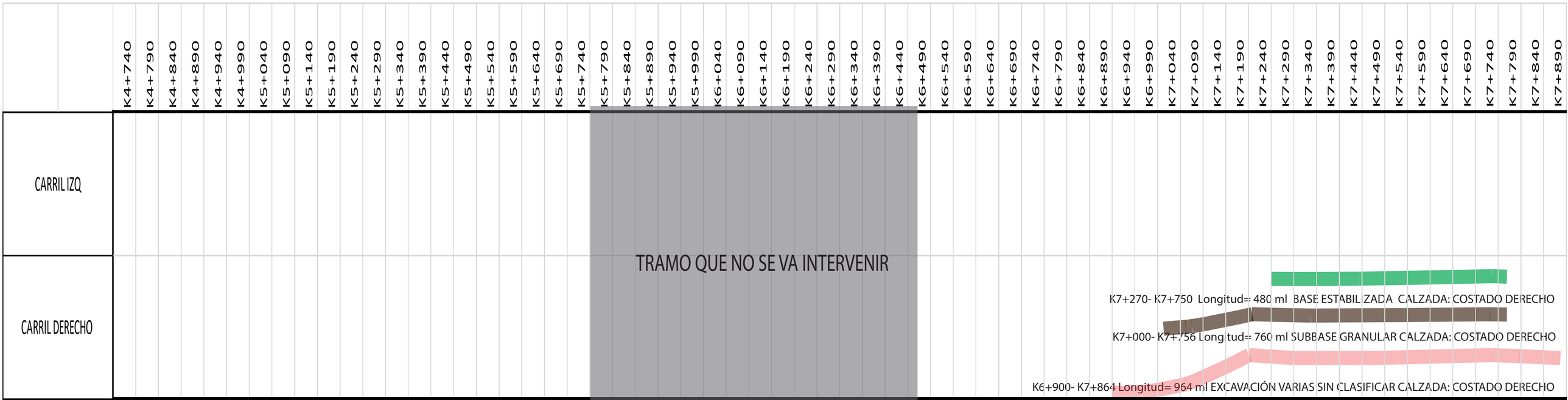







DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN


K6+500
K7+886
K7+000- K7+756
Longitud= 760 ml
SUBBASE GRANULAR
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+270- K7+750
Longitud= 480 ml
BASE ESTABILIAZADA
CALZADA: COSTADO DERECHO
K6+900- K7+864
Longitud= 964 ml
EXCAVACIÓN VARIAS
SIN CLASIFICAR
CALZADA: COSTADO DERECHO


K4+740
K4+790
K4+840
K4+890
K4+940
K4+990
K5+040
K5+090
K5+140
K5+190
K5+240
K5+290
K5+340
K5+390
K5+440
K5+490
K5+540
K5+590
K5+640
K5+690
K5+740
K5+790
K5+840
K5+890
K5+940
K5+990
K6+040
K6+090
K6+140
K6+190
K6+240
K6+290
K6+340
K6+390
K6+440
K6+490
K6+540
K6+590
K6+640
K6+690
K6+740
K6+790
K6+840
K6+890
K6+940
K6+990
K7+040
K7+090
K7+140
K7+190
K7+240
K7+290
K7+340
K7+390
K7+440
K7+490
K7+540
K7+590
K7+640
K7+690
K7+740
K7+790
K7+840
K7+890
CARRIL IZQ
CARRIL DERECHO
TRAMO QUE NO SE VA INTERVENIR
K7+270- K7+750 Longitud= 480 ml BASE ESTABIL ZADA CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+000- K7+756 Longitud= 760 ml SUBBASE GRANULAR CALZADA: COSTADO DERECHO
K6+900- K7+864 Longitud= 964 ml EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR CALZADA: COSTADO DERECHO

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	CONSORCIO RED INFRANOVA	FECHA	11-jun-25	SEMANA No.	12	DEL	4-jun-25	AL	10-jun-25

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATO No.:	ICCU-232-2025	**CONTRATO No.:**	ICCU-767-2024
PLAZO INICIAL:	8 MESES	**PLAZO INICIAL:**	8 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO RED INFRANOVA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO INCITECO IP
FECHA DE INICIACIÓN:	19 de marzo de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	19 de marzo de 2025
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de noviembre de 2025	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	18 de noviembre de 2025
PLAZO ACTUALIZADO:	8 MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	8 MESES
PLAZO TRANSCURRIDO:	83 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	83 días
VALOR INICIAL :	$ 899.994.620	**VALOR INICIAL :**	$ 10.363.640.754
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 899.994.620	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 10.363.640.754
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 899.994.620	**VALOR POR PAGAR:**	$ 10.363.640.754
VALOR ANTICIPO:	-	**VALOR ANTICIPO:**	$ 2.000.000.000
SUPERVISOR:	LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ	**SUPERVISOR:**	CONSORCIO RED INFRANOVA / LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se da inicio al contrato de interventoria y el contrato de obra el día 19 de Marzo de 2025, a partir de las respectivas fechas se realizan las siguientes actividades de la semana del 04 de junio al 10 de junio de 2025:

-Se realizó comité de obra el día 4 de junio de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en carril derecho de tramo A para estructura de vía hasta K6+880
-Se realiza lleno con material granular con espesor de 0,2 m para estructura de vía desde el K7+760 a k7+000
-Se realiza la instalación de imprimación hasta abs K6+690
-Se inicia con la instalación de base estabilizada enn carril derecho de vía tramo A hasta K6+690
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 95,1% a 99%
-Se realizan densidades en material granular estabilizado con asfalto compactado obteniendo resultados que van desde 95% a 99%
-Se realiza mejoramiento con rajon en areas especificas donde no se encuentra material remanente.
-Se realiza instalación de sardinel para confinamiento de estructura de vía desde el K7+760 + k7+090
-Se inicia con excavación para caja de vía en costado izquierdo del tramo A. de K7+710 A K7+690

5

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	26-mar-25	3-sep-25	162			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE GRANULAR	22-abr-25	17-sep-25	149			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	10-may-25	3-oct-25	147			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1-jul-25	29-oct-25	121			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	11-jun-25	10-oct-25	122	4-jun-25		ejecución	7	ejecución
	AFIRMADO	8-abr-25	17-sep-25	163			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3-abr-25	11-sep-25	162	26-abr-25		ejecución	-23	ejecución
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	29-oct-25	18-nov-25	21			no iniciado	no iniciado	no iniciado

Plazo del proyecto: 244 días

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

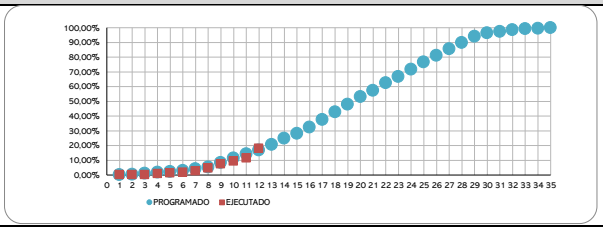
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	14,38%	11,56%	-2,82%
Durante el periodo	2,45%	6,55%	4,10%
Acumulado Actual	16,83%	18,11%	1,28%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	83,00	157,00	3,07

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

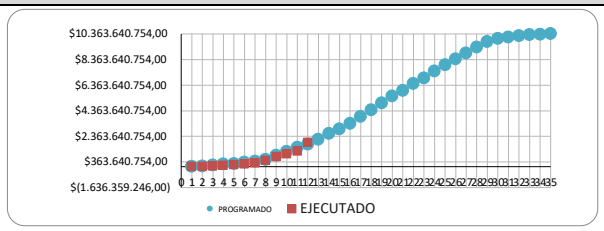
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 1.490.180.050	$ 1.197.894.226	80%
Durante el periodo	$ 254.139.343	$ 679.010.336	4,10%
Acumulado Actual	$ 1.744.319.393	$ 1.876.904.562	1,28%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

1,28%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



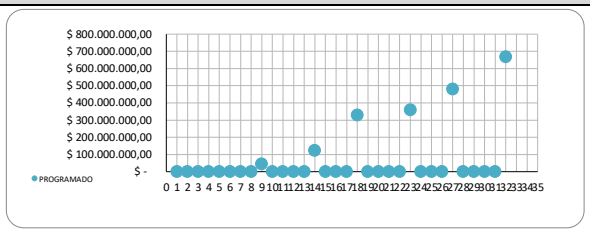
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ -	$ -	0%
Acumulado Actual	$ -	$ -	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

Se realiza recorrido de obra en el cual se evidencian senderos peatonales en mal estado
Se evidencia material pétreo sin adecuado almacenamiento, cierre y señalización y con ubicación fuera del cerramiento de obra
Se evidencia material de acopio fuera del cerramiento
Se solicita realizar jornada de orden y aseo prioritario y tomar las medidas de contingencia inmediatas
Se realiza informe semanal ambiental
Se inicia elaboración de informe mensual

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

Se realiza recorrido de verificación de buzones móviles virtuales, de acuerdo con lo acordado, en donde se evidencia cumplimiento por parte del contratista
Se inicia revisión de actas de vecindad paquete 2
Se realiza acuerdo con profesional social del contratista, para jornada de sensibilización de riesgo vial
Se realiza acompañamiento a reunión con veeduría ciudadana y comunidad
Se realiza verificación de punto de atención a la comunidad SAU

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

Se realiza recorrido de obra en donde se evidencia señalización insuficiente en ruta de evacuación, excavaciones profundas y señalización de acopios existentes
Se evidencian condiciones inseguras para transeúntes del sector, dado que, lo senderos peatonales son insuficientes, se encuentran en mal estado, cerramiento confuso
Durante el recorrido se evidencia que los bici usuarios no tienen por donde circular de manera segura y dado que los broches del cerramiento perimetral se encuentran abiertos, genera confusión e inminente riesgo de caída.
Se evidencian excavaciones a lo largo del sendero peatonal sin plafonar y con riesgo de caída de transeúntes
Campamento con debida señalización, sin embargo, se evidencia en la puerta de ingreso, varilla y material al ingreso del lugar, lo que puede ocasionar caídas no solo de los trabajadores, sino de la comunidad, dado que, es el punto de atención al usuario. SAU
Se realiza informe semanal SST
Se inicia elaboración de informe mensual

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

ELEMENTO	ENSAYO	PARAMETRO EVALUADO
Subbase granular	Densidad in situ Maquina de los angeles Limites, granulometría	Densidad,resistencia, desgaste, humedad.
Base estabilizada	Densidad in situ Contenido de asfalto granulometría	Compactación, tamaño de particulas, cantidad de asfalto para estabilizar la base.
Base estabilizada	nucleos	Dsitribución de agregados en las capas instaladas, porosidad y adherencia.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Las lluvias han generado el cese temporal de actividades durante el día de acuerdo a la condición climática.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

NA

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

NA

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Base Estabilizada
Se realiza recorrido el día 9 de junio de 2025en acompañamiento de los especialistas de pavimentos tanto de la interventoría como del contratista para la revisión de la actividad de instalación de base estabilizada, se observó que, si bien la conformación estructural cumple con los espesores se identificaron zonas con textura irregular y presencia de segregación. Se sugiere realizar ensayos de laboratorio de los tres tramos en observación con el fin de evaluar la necesidad de repetir la actividad.

Fundida de Bocacalles en Concreto
En la actividad de fundida de bocacalles, se evidencian avances positivos en la calidad estructural; sin embargo, se recomienda atender con prioridad los siguientes aspectos de acabado:

Se observaron acabados en condiciones no aptas para entrega.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

NA

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

NA

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

NA

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

NA

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANALISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAIZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
laboratorios de densidades, nucleos y contenido de asfalto	Contratista	Inmediato

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se suscribe el modificatorio No 1 el día 26 de mayo de 2025 con la inclusión de 11 items No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista se encuentra realizando secciones de bahía, sin embargo, la interventoría recomienda evaluar la bahía que se contempla desde el K7+0,40 AL K7+ 210 toda vez que el paramento exterior colinda con andenes que tienen obstrucción al paso peatonal y existen viviendas por debajo de la cota de rasante de la vía sin manejo de aguas lluvias.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



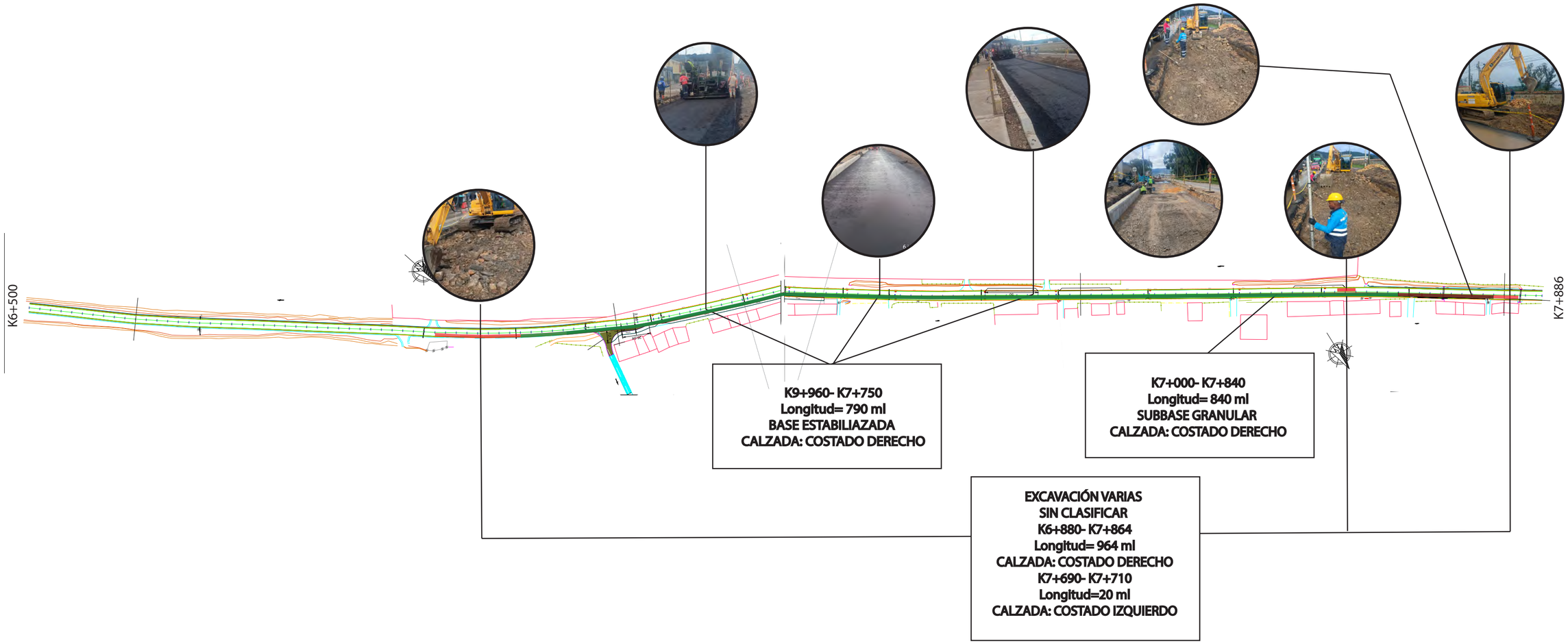









DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN


K6+500
K7+886
K9+960- K7+750
Longitud= 790 ml
BASE ESTABILIAZADA
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+000- K7+840
Longitud= 840 ml
SUBBASE GRANULAR
CALZADA: COSTADO DERECHO
EXCAVACIÓN VARIAS
SIN CLASIFICAR
K6+880- K7+864
Longitud= 964 ml
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+690- K7+710
Longitud=20 ml
CALZADA: COSTADO IZQUIERDO


K4+740
K4+790
K4+840
K4+890
K4+940
K4+990
K5+040
K5+090
K5+140
K5+190
K5+240
K5+290
K5+340
K5+390
K5+440
K5+490
K5+540
K5+590
K5+640
K5+690
K5+740
K5+790
K5+840
K5+890
K5+940
K5+990
K6+040
K6+090
K6+140
K6+190
K6+240
K6+290
K6+340
K6+390
K6+440
K6+490
K6+540
K6+590
K6+640
K6+690
K6+740
K6+790
K6+840
K6+890
K6+940
K6+990
K7+040
K7+090
K7+140
K7+190
K7+240
K7+290
K7+340
K7+390
K7+440
K7+490
K7+540
K7+590
K7+640
K7+690
K7+740
K7+790
K7+840
K7+890
CARRIL IZQ
CARRIL DERECHO
TRAMO QUE NO SE VA INTERVENIR
K7+690- K7+710 Longitud= 20 ml EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR CALZADA: COSTADO IZQUIERDO
K6+960- K7+750 Longitud= 790 ml BASE ESTABILIZADA CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+000- K7+840 Longitud= 840 ml SUBBASE GRANULAR CALZADA: COSTADO DERECHO
K6+880- K7+864 Longitud= 984 ml EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR CALZADA: COSTADO DERECHO

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

Consorcio	CONSORCIO RED INFRANOVA	FECHA	18-jun-25	SEMANA No.	13	DEL	11-jun-25	AL	17-jun-25

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATO No.:	ICCU-232-2025	**CONTRATO No.:**	ICCU-767-2024
PLAZO INICIAL:	8 MESES	**PLAZO INICIAL:**	8 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO RED INFRANOVA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO INCITECO IP
FECHA DE INICIACIÓN:	19 de marzo de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	19 de marzo de 2025
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de noviembre de 2025	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	18 de noviembre de 2025
PLAZO ACTUALIZADO:	8 MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	8 MESES
PLAZO TRANSCURRIDO:	91 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	91 días
VALOR INICIAL :	$ 899.994.620	**VALOR INICIAL :**	$ 10.363.640.754
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 899.994.620	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 10.363.640.754
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 899.994.620	**VALOR POR PAGAR:**	$ 10.363.640.754
VALOR ANTICIPO:	-	**VALOR ANTICIPO:**	$ 2.000.000.000
SUPERVISOR:	SANDRA ROCIO CASTILLO GUTIERREZ	**SUPERVISOR:**	CONSORCIO RED INFRANOVA / SANDRA ROCIO CASTILLO GUTIERREZ

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se da inicio al contrato de interventoria y el contrato de obra el día 19 de Marzo de 2025, a partir de las respectivas fechas se realizan las siguientes actividades en la semana del 11 de junio al 17 de junio de 2025

-Se realizó comité de obra el día 11 de junio de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoria y el contratista.
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en carril derecho de tramo A para estructura de vía hasta K6+870
-Se realiza lleno con material granular con espesor de 0,2 m para estructura de vía desde el K7+760 a k7+000
-Se realiza la instalación de imprimación hasta abs K6+690
-Se inicia con la instalación de base estabilizada en carril derecho de vía tramo A hasta K6+690
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 95,1% a 99%
-Se realizan densidades en material granular estabilizado con asfalto compactado obteniendo resultados que van desde 95% a 99%
-Se realiza mejoramiento con rajón en áreas especificas donde no se encuentra material remanente.
-Se funde rampas en boca calles en concreto de 4000 PSI
-Se continúa con excavación para caja de vía en costado izquierdo del tramo A. de K7+710 A K7+740

5

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	26-mar-25	3-sep-25	162			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE GRANULAR	22-abr-25	17-sep-25	149			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	10-may-25	3-oct-25	147			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1-jul-25	29-oct-25	121			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	11-jun-25	10-oct-25	122	4-jun-25		ejecución	7	ejecución
	AFIRMADO	8-abr-25	17-sep-25	163			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3-abr-25	11-sep-25	162	26-abr-25		ejecución	-23	ejecución
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	29-oct-25	18-nov-25	21			no iniciado	no iniciado	no iniciado

Plazo del proyecto: 244 días

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

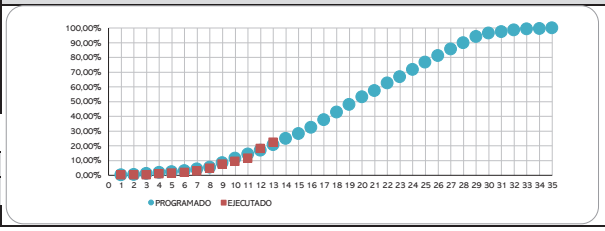
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	16,83%	18,11%	1,28%
Durante el periodo	3,69%	4,07%	0,39%
Acumulado Actual	20,52%	22,18%	1,66%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	90,00	150,00	3,99

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

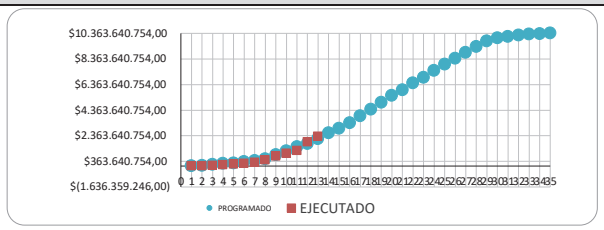
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 1.744.319.393	$ 1.876.904.562	108%
Durante el periodo	$ 382.287.751	$ 422.198.213	0,39%
Acumulado Actual	$ 2.126.607.144	$ 2.299.102.775	1,66%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

1,66%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



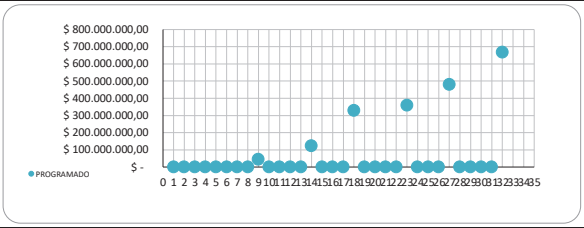
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ -	$ -	0%
Acumulado Actual	$ -	$ -	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

Se realiza seguimiento de senderos
Se realiza informe semanal ambiental
Se continua con la elaboración de informe mensual

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

Se remite al contratista informe 2 ajustado por interventoría con la finalidad de utilizar esta versión para la entrega de los siguientes informes
Se realiza revisión de informe mensual 3, el cual es devuelto con observaciones mediante comunicado ICCU-232-25-0093 Respuesta comunicacion CIIP-078-2025 - Observaciones informe mensual social 3
Se remite al contratista base de piezas de divulgación para volante de riesgo vial
Se realiza gestión para revisión y firma por parte del director de interventoría de actas e vecindad segundo paquete
Se realiza informe semanal del componente social

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

Se realiza verificación de estado de senderos acorde a lo solicitado mediante comunicación ICCU-232-25-0091 LLamado de atención condiciones de obra
Se realiza informe semanal SST
Se realiza la revisión de planillas de seguridad social de personal de interventoría
Se continúa con la elaboración de informe mensual

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

ELEMENTO	ENSAYO	PARAMETRO EVALUADO
Subbase granular	Densidad in situ Maquina de los angeles Limites, granulometría	Densidad,resistencia, desgaste, humedad.
Base estabilizada	Densidad in situ Contenido de asfalto granulometría	Compactación, tamaño de particulas, cantidad de asfalto para estabilizar la base.
Base estabilizada	nucleos	Dsitribución de agregados en las capas instaladas, porosidad y adherencia.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Las lluvias han generado el cese temporal de actividades durante el día de acuerdo a la condición climática.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

NA

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

NA

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Base Estabilizada
Conforme a la actividad de instalación de base estabilizada instalada el día 13 de junio de 2025 en la abscisa K7+864 a K7+760, se observó que, si bien la conformación estructural cumple con los espesores se identificaron zonas con textura irregular y presencia de segregación. Se recomienda realizar ensayos de laboratorio de los tres tramos en observación con el fin de evaluar la necesidad de repetir la actividad.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

NA

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

NA

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

NA

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

NA

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
laboratorios de densidades, nucleos y contenido de asfalto	Contratista	Inmediato

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se suscribe el modificatorio No 1 el día 26 de mayo de 2025 con la inclusión de 11 items No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista se encuentra realizando secciones de bahía, sin embargo, la interventoría recomienda evaluar la bahía que se contempla desde el K7+0,40 AL K7+ 210 toda vez que el paramento exterior colinda con andenes que tienen obstrucción al paso peatonal y existen viviendas por debajo de la cota de rasante de la vía sin manejo de aguas lluvias.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA









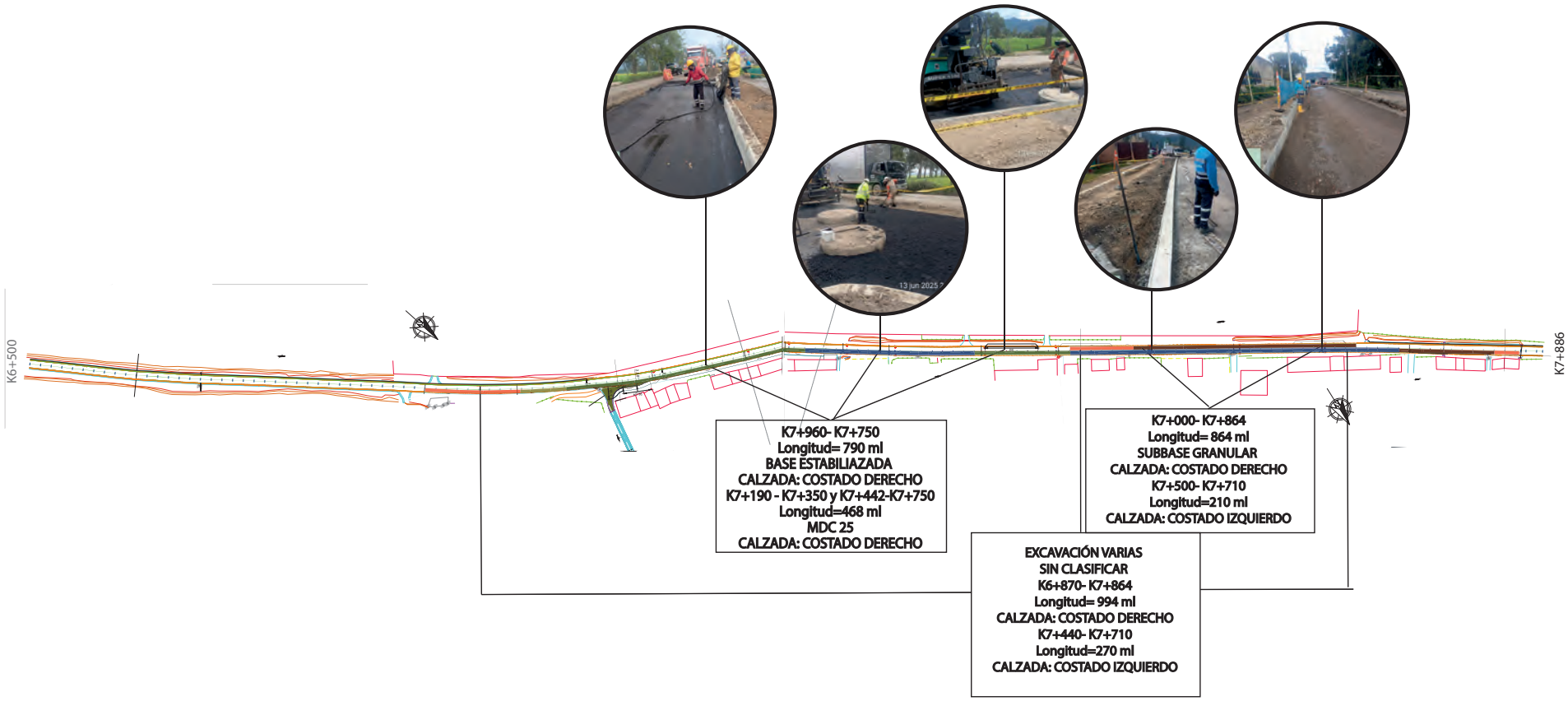








DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN


K6+500
K7+886
K7+960- K7+750
Longitud= 790 ml
BASE ESTABILIAZADA
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+190 - K7+350 y K7+442-K7+750
Longitud=468 ml
MDC 25
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+000- K7+864
Longitud= 864 ml
SUBBASE GRANULAR
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+500- K7+710
Longitud=210 ml
CALZADA: COSTADO IZQUIERDO
EXCAVACIÓN VARIAS
SIN CLASIFICAR
K6+870- K7+864
Longitud= 994 ml
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+440- K7+710
Longitud=270 ml
CALZADA: COSTADO IZQUIERDO


K4+740
K4+790
K4+840
K4+890
K4+940
K4+990
K5+040
K5+090
K5+140
K5+190
K5+240
K5+290
K5+340
K5+390
K5+440
K5+490
K5+540
K5+590
K5+640
K5+690
K5+740
K5+790
K5+840
K5+890
K5+940
K5+990
K6+040
K6+090
K6+140
K6+190
K6+240
K6+290
K6+340
K6+390
K6+440
K6+490
K6+540
K6+590
K6+640
K6+690
K6+740
K6+790
K6+840
K6+890
K6+940
K6+990
K7+040
K7+090
K7+140
K7+190
K7+240
K7+290
K7+340
K7+390
K7+440
K7+490
K7+540
K7+590
K7+640
K7+690
K7+740
K7+790
K7+840
K7+890
CARRIL IZQ
CARRIL DERECHO
TRAMO QUE NO SE VA INTERVENIR
K7+500- K7+710 Longitud= 210 ml SUBBASE GRANULAR CALZADA: COSTADO IZQUIERDO
K7+440- K7+710 Longitud= 270 ml EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR CALZADA: COSTADO IZQUIERDO
K7+190- K7+350 y K7+442- K7+750 Longitud= 790 ml MDC 25 COSTADO DERECHO
K6+960- K7+750 Longitud= 790 ml BASE ESTABILIZADA CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+000- K7+864 Longitud= 864 ml SUBBASE GRANULAR CALZADA: COSTADO DERECHO
K6+870- K7+864 Longitud= 994 ml EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR CALZADA: COSTADO DERECHO

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	CONSORCIO RED INFRANOVA	**FECHA**	25-jun-25	**SEMANA No.**	**14**	DEL	**18-jun-25**	AL	**24-jun-25**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**	
CONTRATO No.:	ICCU-232-2025	**CONTRATO No.:**	ICCU-767-2024
PLAZO INICIAL:	8 MESES	**PLAZO INICIAL:**	8 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO RED INFRANOVA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO INCITECO IP
FECHA DE INICIACIÓN:	19 de marzo de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	19 de marzo de 2025
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de noviembre de 2025	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	18 de noviembre de 2025
PLAZO ACTUALIZADO:	8 MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	8 MESES
PLAZO TRANSCURRIDO:	98 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	98 días
VALOR INICIAL :	$ 899.994.620	**VALOR INICIAL :**	$ 10.363.640.754
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 899.994.620	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 10.363.640.754
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 899.994.620	**VALOR POR PAGAR:**	$ 10.363.640.754
VALOR ANTICIPO:	-	**VALOR ANTICIPO:**	$ 2.000.000.000
SUPERVISOR:	LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ (E)	**SUPERVISOR:**	LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ (E)/ CONSORCIO RED INFRANOVA

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se da inicio al contrato de interventoría y el contrato de obra el día 19 de Marzo de 2025, a partir de las respectivas fechas se realizan las siguientes actividades del 18 de junio de 2025 al 24 de junio de 2025.
-Se realizó comité de obra el día 18 de junio de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en carril derecho de tramo A para estructura de vía hasta K6+730
-Se inicia con excavación para cunera en costado derecho del tramo A.
-Se realiza la instalación de imprimación hasta abs K7+600 de tramo izquierdo de gtramo A.
-Se inicia con la instalación de base estabilizada en carril izquierdo de vía tramo A hasta K7+600
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 95,1% a 99%
-Se realizan densidades en material granular estabilizado con asfalto compactado obteniendo resultados que van desde 95% a 99%
-Se realiza mejoramiento con rajon en areas especificas donde no se encuentra material remanente.
-Se funde rampas en boca calles en concreto de 4000 PSI
-Se continúa con excavación para caja de vía en costado izquierdo del tramo A. de K7+710 A K7+740

5

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	26-mar-25	3-sep-25	162			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE GRANULAR	22-abr-25	17-sep-25	149			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	10-may-25	3-oct-25	147			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1-jul-25	29-oct-25	121			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	11-jun-25	10-oct-25	122	4-jun-25		ejecución	7	ejecución
	AFIRMADO	8-abr-25	17-sep-25	163			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3-abr-25	11-sep-25	162	26-abr-25		ejecución	-23	ejecución
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	29-oct-25	18-nov-25	21			no iniciado	no iniciado	no iniciado

Plazo del proyecto: 244 días

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

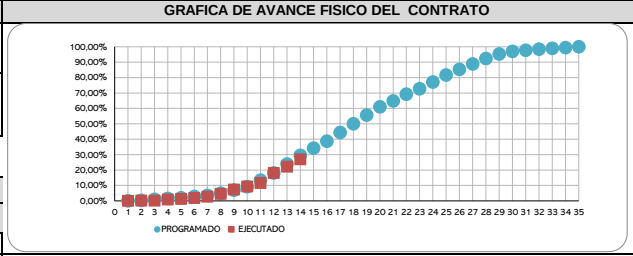
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	23,85%	22,18%	-1,66%
Durante el periodo	5,72%	4,88%	-0,83%
Acumulado Actual	29,57%	27,07%	-2,50%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	97,00	143,00	-6,00

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

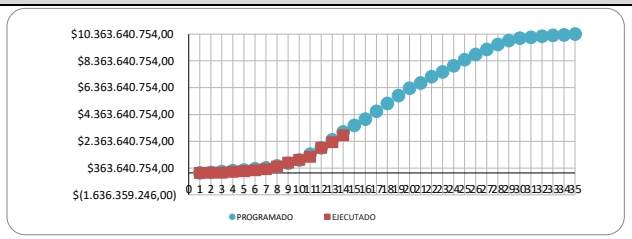
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 2.471.550.952	$ 2.299.102.775	93%
Durante el periodo	$ 592.489.347	$ 506.015.970	-0,83%
Acumulado Actual	$ 3.064.040.299	$ 2.805.118.744	-2,50%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-2,50%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



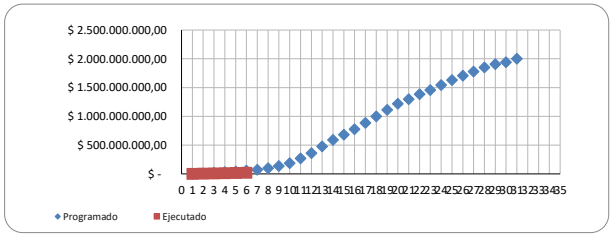
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ 58.540.213	$ 18.480.198	32%
Acumulado Actual	$ 58.540.213	$ 18.480.198	32%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-68%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

Se realiza revisión del informe mensual 3
Se realiza revisión de máquina que ingresa a obra
Se realiza verificación de implementación de medidas sst en las actividades

Se realiza informe semanal del componente

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

Se realiza revisión de informe mensual 3 versión 1 y 2, el cual es aprobado por interventoría mediante comunicado ICCU-232-25-0097 Respuesta comunicacion CIIP-078-2025 - Aprobación informe mensual 2 y 3
Se realiza revisión envió de modelo de volante para campaña de seguridad vial
Se remite informe social 3 al componente técnico
Se realiza informe semanal del componente social
Se realiza seguimiento a solicitud por parte de la veeduría ciudadana acerca de reunión con la Gobernación

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

Se revisa informe mensual # 3
Se elabora y presenta informe ambiental 3 de Interventoría
Se realiza seguimiento a la meta de aprovechamiento de acuerdo con la resolución 1257
Se realiza seguimiento de la implementación de medidas ambientales en campo
Se realiza informe semanal del componente

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

ELEMENTO	ENSAYO	PARAMETRO EVALUADO
Subbase granular	Densidad in situ Maquina de los angeles Limites, granulometría	Densidad,resistencia, desgaste, humedad.
Base estabilizada	Densidad in situ Contenido de asfalto granulometría	Compactación, tamaño de particulas, cantidad de asfalto para estabilizar la base.
Base estabilizada	nucleos	Dsitribución de agregados en las capas instaladas, porosidad y adherencia.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Las lluvias han generado el cese temporal de actividades durante el día de acuerdo a la condición climática.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

NA

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

No ACTA	PERIODO	VALOR ACTA	AMORTIZACION	VALOR NETO
ACTA 1	19 MARZO - 30 ABRIL	$ 95.761.069	$ 18.480.198	$ 77.280.871

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Base Estabilizada
Conforme a las visitas adelantadas con lso especialistas de pavimentos se define el levantamiento de la segunda capa de base estabilizada con asfalto en caliente, toda vez que no cumplen con la normatividad vigente en los laboratorios obtenidos; esto en 2 tramos en observación.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

NA

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

NA

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

NA

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

NA

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Fresar los tramos observados y definidos para reparación.	Contratista	Inmediato

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se suscribe el modificatorio No 1 el día 26 de mayo de 2025 con la inclusión de 11 items No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista se encuentra realizando secciones de bahía, sin embargo, la interventoría recomienda evaluar la bahía que se contempla desde el K7+0,40 AL K7+ 210 toda vez que el paramento exterior colinda con andenes que tienen obstrucción al paso peatonal y existen viviendas por debajo de la cota de rasante de la vía sin manejo de aguas lluvias.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA










DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN







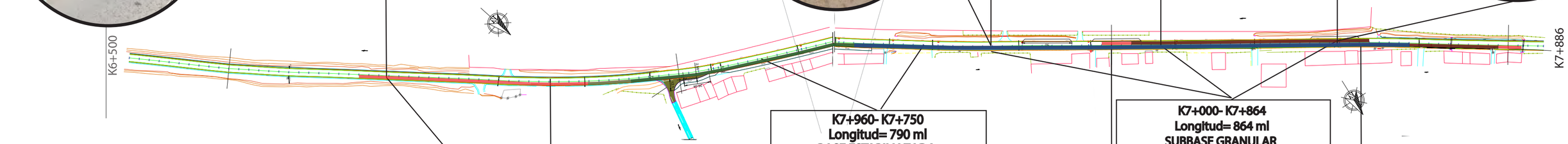








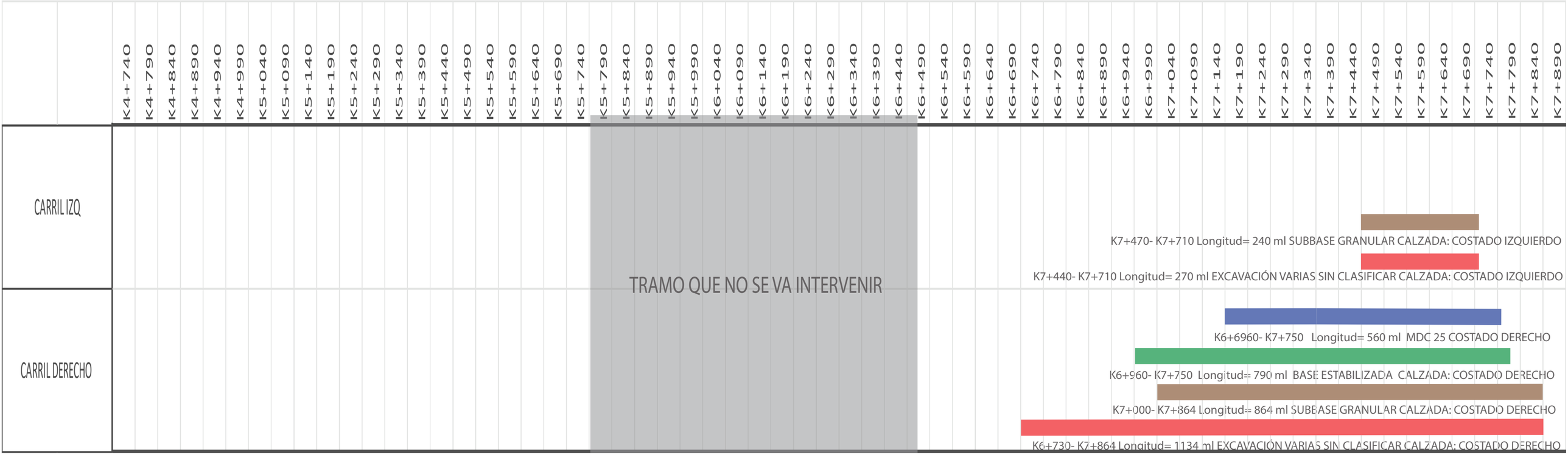




K7+960- K7+750
Longitud= 790 ml
BASE ESTABILIAZADA
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+190-K7+750
Longitud=560 ml
MDC 25
CALZADA: COSTADO DERECHO

K7+000- K7+864
Longitud= 864 ml
SUBBASE GRANULAR
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+470- K7+710
Longitud=240 ml
CALZADA: COSTADO IZQUIERDO

EXCAVACIÓN VARIAS
SIN CLASIFICAR
K6+730- K7+864
Longitud= 1134 ml
CALZADA: COSTADO DERECHO
K7+440- K7+710
Longitud=270 ml
CALZADA: COSTADO IZQUIERDO



	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

Consorcio Infranova	CONSORCIO RED INFRANOVA	FECHA	2-jul-25	SEMANA No.	15	DEL	25-jun-25	AL	1-jul-25

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATO No.:	ICCU-232-2025	**CONTRATO No.:**	ICCU-767-2024
PLAZO INICIAL:	8 MESES	**PLAZO INICIAL:**	8 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO RED INFRANOVA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO INCITECO IP
FECHA DE INICIACIÓN:	19 de marzo de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	19 de marzo de 2025
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de noviembre de 2025	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	18 de noviembre de 2025
PLAZO ACTUALIZADO:	8 MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	8 MESES
PLAZO TRANSCURRIDO:	104 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	104 días
VALOR INICIAL :	$ 899.994.620	**VALOR INICIAL :**	$ 10.363.640.754
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 899.994.620	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 10.363.640.754
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 899.994.620	**VALOR POR PAGAR:**	$ 10.363.640.754
VALOR ANTICIPO:	-	**VALOR ANTICIPO:**	$ 2.000.000.000
SUPERVISOR:	LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ	**SUPERVISOR:**	LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se da inicio al contrato de interventoría y el contrato de obra el día 19 de Marzo de 2025, a partir de las respectivas fechas se realizan las siguientes actividades:
-Se realizó comité de obra el día 25 de junio de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se realiza fresado en tramo A carril derecho hasta la abs K6+500
-Se continúa con excavación para cuneta en costado derecho del tramo A.
-Se realiza la instalación de imprimación en costado derecho de tramo A.
-Se realiza instalación de base estabilizada en carril derecho segunda capa tramo A hasta K6+730
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 95,1% a 95,4%
-Se realiza mejoramiento con rajon en areas especificas donde no se encuentra material remanente.
-Se funde bordillos en concreto de 4000 PSI
-Se continúa con excavación para caja de vía en costado izquierdo del tramo A. de K7+710 A K7+350.

5

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	27-mar-25	29-jul-25	125	27-mar-25		ejecución	0	ejecución
	BASE GRANULAR	15-abr-25	24-jul-25	101			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	6-may-25	17-sep-25	135	14-may-25		ejecución	-8	ejecución
	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	15-may-25	2-oct-25	141			no iniciado	no iniciado	no iniciado
	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	7-may-25	8-sep-25	125	4-jun-25		ejecución	-28	ejecución
	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3-abr-25	5-ago-25	125	28-abr-25		ejecución	-25	ejecución

Plazo del proyecto: - 45.735 días

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

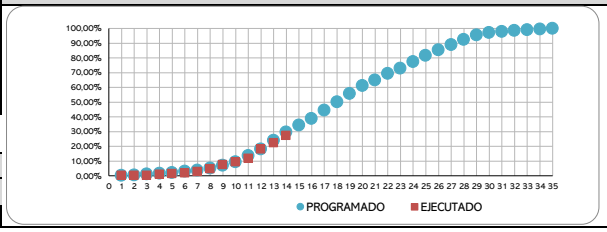
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	29,57%	27,07%	-2,50%
Durante el periodo	4,59%	4,41%	-0,18%
Acumulado Actual	34,15%	31,48%	-2,68%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	104,00	136,00	-6,42

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

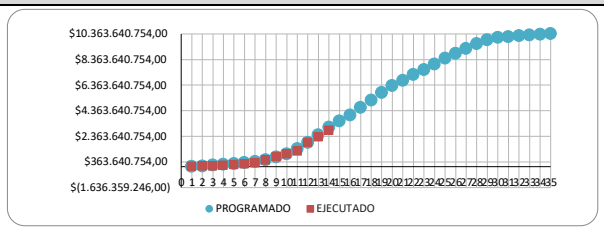
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 3.064.040.299	$ 2.805.118.744	92%
Durante el periodo	$ 475.463.971	$ 457.045.343	-0,18%
Acumulado Actual	$ 3.539.504.269	$ 3.262.164.087	-2,68%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-2,68%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



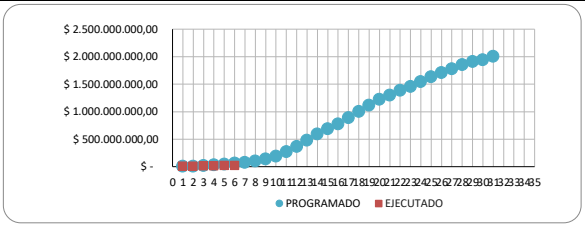
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ 58.540.213	$ 18.480.198	32%
Acumulado Actual	$ 58.540.213	$ 18.480.198	32%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-68%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

Se realiza verificación de implementación de medidas ambientales en las actividades de obra
Se realiza informe semanal del componente
Se realiza seguimiento a la meta de aprovechamiento de acuerdo con la resolución 1257
Se realiza seguimiento de la implementación de medidas ambientales en campo

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

Se realiza remisión de campaña de seguridad vial a la entidad
Se realiza informe semanal del componente social
Se realiza seguimiento a reunión programada por solicitud de la comunidad

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

Se realiza informe semanal del componente
Se programa recorrido de obra para la primera semana de julio
Se programa capacitación de pausas activas con los profesionales de interventoría

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

ELEMENTO	ENSAYO	PARAMETRO EVALUADO
Subbase granular	Densidad in situ Maquina de los angeles Limites, granulometría	Densidad,resistencia, desgaste, humedad.
Base estabilizada	Densidad in situ Contenido de asfalto granulometría	Compactación, tamaño de particulas, cantidad de asfalto para estabilizar la base.
Base estabilizada	nucleos	Dsitribución de agregados en las capas instaladas, porosidad y adherencia.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Las lluvias han generado el cese temporal de actividades durante el día de acuerdo a la condición climática.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

NA

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

NA

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Base Estabilizada
Se realiza comité con especialistas de pavimentos y se emite por parte de la interventoría concepto para el tramo 1 K7+864 a k7+760.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

NA

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

NA

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

NA

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

NA

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Realizar nuevamente densidades en presencia de los especialistas de pavimentos en tramo en observación.	Contratista	primer semana de julio

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se suscribe el modificatorio No 1 el día 26 de mayo de 2025 con la inclusión de 11 items No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

















DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN

ANEXO
Registro fotográfico

	PANEL FOTOGRÁFICO	Código: TEC-FR-04 Versión: 00 Fecha: 19 -31 del 03 -2025

Proyecto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.
Contratista:	CONSORCIO INCITECO IP
Area / Componente	**Via paso ancho Zipaquira - Briceño**



Fotografía N°	***001***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***



Fotografía N°	***002***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***



Fotografía N°	***003***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***



Fotografía N°	***004***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***



Fotografía N°	***005***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***



Fotografía N°	***006***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***

			
Fotografía N°	***007***	Fotografía N°	***008***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***	Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***
			
Fotografía N°	***009***	Fotografía N°	***010***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***	Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***
			
Fotografía N°	***011***	Fotografía N°	***012***
Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***	Ubicación	***Via paso ancho Zipaquira - Briceño***

ANEXO
Bitácora

Fecha: 31 de Mayo 2025
Personal Ing Residente
Topografo
Maquinaria: 2 retroexcavadora, 2 minicargador
1 Vibro.
clima: lluvias ligeras durante la jornada
Actividades: - Señalizacion de tramo
asfaltado en la jornada del día anterior
identificando el paso vehicular. en la zona
- Instalación de Sardinel A-10 y A-E5 en
zonas de la Km7+770 - Km7+800

Jhovanna Jovera Roja
C. Ingeniero IP.
contratista

Inspectora
Interventoria

Fecha: 3 junio del 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retro excavadora, 2 minicargador
2 vibros, 1 finisher, Volquetas
clima: Soleado durante la jornada
Actividades: se realizó toma de densidades
en capa de material granular Km7+090 -
Km7+110 - Km7+130
- Se realizó limpieza de capa de Base
estabilizada para aplicación de MDC-25
desde Km7+740 - Km7+600
- Se realizó riego de emulsión desde la
Km7+270 - Km7+162

- Se realizó aplicación de Base estabilizada con emulsión asfaltica por el carril derecho desde la K7+270 - K7+162
- Se realizó mejoramiento de vía en rajón K7+790 - K7+843
- Se realizó instalación de Prefabricado Tipo A-10 y A-85 por el borde derecho desde la K7+270 - K7+210

Robinson Rivera Rojas
e. Inalteo i.p.
Contratista

Contratista
Interventoría.

Fecha: 4 de junio de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargador vibro, Volquetes, Finisher, vibro
Clima: nublado
Actividades: se realizó Nivelación de excavación vía por el carril derecho desde K7+770-K7+830
- Se realizó extendida de geotextil por el carril derecho K7+770-K7+830
- Se extendió material granular vía por el carril derecho K7+770 - K7+830
- Se realizó limpieza de vía desde K7+750 - K7+530 y se instala Gaviola BX.
- Se aplicó riego de liga en el carril derecho desde K7+750-K7+530
- Se aplicó mezcla en caliente tipo MSC-25 K7+790-K7+530

- Instalación de sardinel A-10-A-85-A-100 en Bahía desde la Kz+210 - Kz+100
- Se realizó Nivelación por topografía de material granular desde Kz+080 - Kz+000
- Se realizó Nivelación por topografía desde Kz+000 - Kz+930 de capa de excavación

Jhonnier Herrera Rojas
C. Ingeniero I.P.
contratista

Interventoría

fecha: 5 de Junio de 2025
Personal: 1 Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 mini cargador 2 vibros finisher,
Clima: Nublado, con lloviznas
Actividades: - Se realizó instalación de sardinel A-10-A-85-A-100 desde la Kz+770 - Kz+830
- Se realizó Nivelación por topografía de Base estabilizada desde Kz+440 Kz+270
- Se realizó aplicación de 1 capa de Base estabilizada por el carril derecho desde Kz+760 - Kz+000
- Se realizó aplicación de 2 capa de Base estabilizada por el carril derecho Kz+160 a Kz+130
- Instalación de sardinel A-10-A85, A-100 en bahía desde Kz+100 - Kz+090

Nota: Se realiza la recomendación al Contratista por parte de la Interventoría de evitar aplicar imprimación con material húmedo.

Ramón Rivera Rojas
c. Inalco y
contratista

Interventoría

Fecha: 6 de junio - 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
Social
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 mini cargador
1 Finisher, 2 vibros.
Clima: lluvias durante la jornada de la mañana
Nublado jornada de la tarde
Actividades: se realizo la instalacion de Geomalla en el eje de vía sobre la base asfatica K7+530 - K7+442,50
- Se realiza limpieza de vía sobre base asfáltica para poder aplicar riego de liga, después.
- Se aplica riego de liga sobre Base estabilizada con asfalto desde la K7+530 - K7+442,50
- Se realizó aplicación de imprimación en 1 capa de base estabilizada desde K7+130 a K7+000, K7+000 a K6+960
- Se aplicó 2 capa de Base estabilizada con Asfalto desde K7+130 - K7+000; K7+000 a K6+960
- Se realizó armado y figurado de acero Para Placa en ingreso vial Boca calle.
- Se realizó extracción de nucleo de asfalto K7+425 - K7+400
Nota: El dia de hoy se realiza visita y recorrido con especialistas de pavimentos para los tres tramos en observación; se define realizar ensayos especificos.

Contratista | Interventoría

Fecha: 7 de junio 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargador, 1 vibro 1 retrocargador volquetas.
Clima: Nublado durante la jornada
Actividades: Instalación de sardinel A-10 y A-85 en bahía desde la Km7+210 - Km7+190
- Aplicación de Concreto 4000 en Placa de Boca calle para empalme ~~don~~ vía principal.
- Instalación de geotextil vía Km7+800 - Km7+830
- Extendida de ~~bo~~material granular Km7+800 - Km7+830

Contratista | Interventoría

Fecha: 9 junio de 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargadores 1 vibro, 1 retrocargador, Volquetas
Clima: Lluvias ligeras, debascos en jornada de la mañana jornada de la tarde clima Nublado
Actividades: Se realizó localización y replanteo

por topografía del carril izquierdo desde K7+710 - K7+600
- Se realizó marcación y localización de excavación para filtro por el costado izquierdo K7+450 - K7+590
- Se inicio Excavación de carril izquierdo desde la K7+710 - K7+680
- Se realizó nivelación por topografía de subrasante vía. K7+710 - K7+680.
- Se realizó excavación para mejoramiento en rajón K7+710 - K7+680.
- Se realizó Instalación de Sardinel Prefabricado A-10 - A-85 por el borde derecho K7+830 - K7+850
- Se inicio Excavación en zanja por el borde izquierdo K7+450 - K7+500.

C. mikeas pl
Contratista

Interventoría

Fecha: 10 - junio - 2025
Personal: 1 Ingresidente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 mini cargadores 1 retrocargador, 1 vibro, volquetas
Clima: Nublado sin lluvias.
Actividades: Se realiza Nivelación de rajon en el carril izquierdo K7+710 - K7+680
- Se realizó instalación de geotextil en el carril derecho en la K7+840 - K7+864
- Se realizó Extendida de material granular en carril derecho K7+840 - K7+864.

contratista

Interventoría

Fecha: 12 de junio - 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargadores
1 retrocargador, vibro.
clima: Nublado todo la jornada
Actividades: se realizó excavación vía por el carril izquierdo desde la K7+640 - K7+590
- Se realizó mejoramiento en rajón por el carril izquierdo K7+640 - K7+590
- Se realizó nivelación de subrasante vía por el carril izquierdo K7+640 - K7+590
- Se realizó extendida de geotextil vía en el carril IZQ. desde la K7+640 - K7+590
- Se realizó excavación lateral por el costado izquierdo K7+500 - K7+470

contratista

Interventoría

Fecha: 13 de junio de 2025
Personal Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadora, 2 vibros, 2 minicargador
1 retrocargador, 1 finisher, Volquetas.
Clima: Nublado en la jornada de la mañana

Presencia de lluvias en la jornada de la tarde.

Actividades: se realizó Excavación vía por el carril izquierdo K7+590 - K7+550
- Excavación y instalación de filtro fricses por el borde izquierdo K7+450 - K7+580
- se realizó Excavación de mejoramiento de vía por el carril izquierdo con rapón en la K7+590 - K7+570
- Se realizó aplicación de concreto de 4000 en bordillo costada derecho K7+770 - K7+725
- se realizó nivelación por topografía de excavación vía por el carril izquierdo desde K7+590 - K7+570.
- Se realizó imprimación en carril derecho desde la K7+864 - K7+750
- Se realizó aplicación de base asfáltica estabilizada en 2 capas desde K7+864 a K7+750

Nota: Se realza recomendación por parte de la interventoría de no realizar aplicación de la imprimación con el material granular húmedo se recomienda dejar secar.

Ing. Residente
contratista

Interventoría

Nota: la interventoría hace la recomendación verbal para la instalación de MBEA. toda vez que el drenaje técnico generado entre la vereda y el sitio humedo. daña la base.

Fecha: 14 de junio 2025
Personal:
Ing Residente
Topografo

SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargador 1 retrocargador, vibro, Volqueta
Clima: Nublado sin lluvias
Actividades:-Se realizó excavación vía por el carril izquierdo desde la K7+550- K7+500
-Se realizó Excavación y mejoramiento en rajón en via por el carril izquierdo desde la K7+570 - K7+510
-Se realizo alistamiento en armado y figurado de parrilla en acero para ingreso a boca calle vehicular en la K7+830. K7+760

e. residente
contratista

Interventoría

Fecha: 16 de junio - 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargadores 1 retrocargador, vibro. Volqueta
Clima.: Nublado, sin lluvias
Actividades:- Se realizó aplicación de Concreto de 4000 en ingresos vehiculares a boca calles conectantes a la vía principal.
- Se realizo excavación via por el carril izquierdo en la K7+500 - K7+440
-Se realizó Excavación e instalación de filtro fronses por el borde izquierdo en la K7+710 a K7+680
-Se realizó mejoramiento en rajón vía por el carril izquierdo en la K7+510 - K7+440.

- Se realizó instalación de geotextil vía por el carril izquierdo desde la K7+590 a K7+590 - K7+550
- Se realizó extendida de material granular en el carril izquierdo desde K7+590 a K7+550.
- Se inicia conformación de bahía por el costado derecho desde la K7+210 - a K7+080.
- Se realizo ensayos de laboratorio en Base asfaltica. K7+864 - K7+750

Maicon Quevedo Lopez
Residente de obra contratista.

Interventoría

Fecha: 17 de junio - 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
social
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargadores 1 retrocargador, finisher, 2 vibros, volquetas.
Clima: Despejado.
Actividades: Se realizó excavación vía por el carril derecho desde la K6+900. K6+860
- Se realizó instalación de filtro Franses por el costado derecho en la K6+840 - K6+860 y por el costado izquierdo en la K7+850 - K7+890
- Se realiza instalación de geomalla por el eje del carril derecho en K7+350 a K7+442

- Se aplicó emulsión asfáltica en el carril derecho desde la K7+350- K7+442
- Se instaló Base estabilizada con asfalto en 2 capas desde la K7+350 a K7+442

Nota: Se realizó recorrido con especialistas, se visitó tramos con base asfáltica y se deja tramo en observación hasta resultados de ensayos correspondientes de laboratorio. tramo 1 K7+864 a K7+760. tramo 2 K7+180- K7+130- tramo 3 K7+080 = K6+960.

Contratista

Interventoría

Fecha: 18-junio-2025

Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Social

Maquinaria: 2 retroexcavadora, 2 mini cargadores y retrocargador, vibro, volquetes.

Clima: Despejado

Actividades:- Se realizó Excavación de filtro por el costado izquierdo en la K7+270- K7+250
- Se realizó excavación de cuneta desde la K6+870- K6+850 por el borde derecho.
- Se realizó traslado de puntos topográficos de altimetría y Planimetría.
- Se realizó Nivelación de material granular por el carril izquierdo en la K7+710- K7+660
- Se realizo descole de filtro por el borde izquierdo en la K7+710

Nota: Se realiza la recomendación al Contratista de realizar jornada de aseo y orden del área actualmente intervenida.

Contratista

Interventoría

Fecha: 19 - junio - 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargador y vibro...; 1 retrocargador, volquetas.
clima: Despejado.
Actividades: - se realizó nivelación de material granular por el carril izquierdo desde la K7+710 - K7+620
- se realizó mejoramiento en zonas seleccionadas en la K6+912 - K6+943; K6+951 - K6+968; K6+973 K6+991 por el carril derecho.
- se realizó mejoramiento en rajón sobre el carril izquierdo en K7+440 - K7+410
- se realizó nivelación de material por el carril izquierdo en la K7+660 - K7+600
- se realizo Excavación de cuneta por el costado derecho en la K7+000 - K6+890

Ing. Jairo Rojas
C. Mateo SAS
contratista

Interventoría

Fecha = 20 - junio - 2025
Personal = Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria = 2 retroexcavadoras, 2 minicargadores; 2 vibros 1 Retrocargador; volquetas, finisher.
clima = Nublado, con lloviznа en hora de la mañana 1 hra

Actividades: Instalación de bordinal por el costado izquierdo desde el K7+645 K7+600
- Se realizó Excavación de filtro frances por el borde izquierdo desde la K7+430 - a K7+360
- Compactación de material granular carril izquierdo en la K7+600 - K7+550
- Nivelación de material granular por el Carril izquierdo en la K7+550 - K7+440
- Se realizó Excavación de vía del carril izquierdo desde la K7+430 - K7+390
- Se realizó la Excavación y instalación de filtros por el borde izquierdo desde la K7+420 - K7+320
- Se realizó la imprimación por el carril izquierdo desde la K7+710 - K7+620
- Se realizo la instalación de base asfaltica por el carril izquierdo en la K7+710 - K7+620

Residente de obra
e. ingeo sp.
Contratista

Interventoría

Fecha: 21-junio-2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 3 minicargadores 1 vibro, 1 retrocargador. Volquetas
Clima: Despejado. sin lluvias
Actividades: - se realizo excavación via por el carril derecho desde la K6+690 - K6+650
- Se realizó excavación de cuneta por el

costado derecho desde k7+020 - k6+980
- Instalación de 1 capa de material granular en cuneta por el borde derecho desde la k6+890 - k6+840
- se realizo nivelación de excavación vía por el carril derecho k6+900 - k6+820
- k6+810 - k6+730
- Instalación de mejoramiento con rajón en el carril

Contratista | Interventoría

Fecha 24 - junio - 2025
Personal Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria = 2 retroexcavadoras, 3 minicargador, 2 vibros 1 finisher, 1 retrocargador, volquetas, fresadora
clima: Nublado, lluvia en horas de la tarde
Actividades: se realizó fresado del tramo en observación por el carril derecho 2: capa de Base asfaltica desde la k7+760 - k7+130 - k7+080 - k6+960
- Se realizó excavación vía carril izquierdo desde la k7+380 - k7+270
- Se realizó nivelación por topografía de excavación vía por el carril izquierdo k7+470 - k7+380
- Se realizó fresado de capa existente de asfalto por el carril derecho desde la k6+700 - k6+500
- Se realizó instalación de geotextil vía carril izquierdo desde k7+470 - k7+400

Jeimmy Revert Rojas
e. mestre de contratista

Interventoría

Fecha: 25-junio-2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retro excavadoras; 3 minicargadores 1 retrocargador; 1 vibro; 1 finisher; volquetas
clima: Despejado.
Actividades: se realizó excavación y mejoramiento via en el carril izquierdo desde la K7+380-K7+320.

- Se realizó nivelación por topografía de la excavación de cuneta por el costado derecho desde la K7+020 - K6+960
- Se instalo 1 capa de material granular en cuneta por el costado derecho desde la K7+020 - K6+960.
- Se realiza aplicación de emulsión en 1 capa de base estabilizada K7+760 - K7+130 y K7+080 y K7+000 - K6+960
- Se realizó mejoramiento en roca en carril derecho en la K7+090
- Se aplicación de Base asfaltica 2 capa por el carril derecho en tramos de observado K6+960 - K7+080 / K7+130 - K7+160.
- Nivelación de Excavación vía por el carril derecho desde la K6+690 - K6+600

Maximo Javier Rojas
e. ingeniero IP
contratista

Interventoría

Fecha : 26 - junio - 2025
Personal : Ing residente
Topografo
SST : Social
Maquinaria : 2 retroexcavadoras ; 3 minicargador
1 retrocargador ; vibro; volquetas
clima : Nublado durante toda la jornada
Actividades: - Instalación de filtro por el
borde derecho desde la K7+080 - a K7+020
- Instalación de geotextil vía por el carril
izquierdo desde la K7+410 - K7+380
- Mejoramiento en rajón sobre el carril izquierdo
K7+370 - K7+320
- Se realizó recorrido con acompañamiento de
alcaldía de zipagará, Coordinación de ICCU y
Comunidad de la zona.
- Se realizó Compactación de mejoramiento
realizado con rajón y material granular en
zona de la K6+960 - K6+950 sobre el
eje de vía del carril derecho. en 1 capa
de base asfaltica

Maximo Javier Rojas
e. ingeniero IP
Contratista

Interventoría

fecha: 27-junio-2025
Personal: 1 Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras; 3 minicargadores 2 vibros; 1 finisher, 1 retrocargador, 1 volqueta
clima: Nublado con lluvias en horas de la mañana.
Actividades: -Perfilado de material de excavación Paralelo a borde izquierdo de la vía K7+570 K7+500.
- Aplicación de emulsión asfaltica en 1 capa de base asfaltica. K6+730 - K6+900
- Aplicación de 2ª capa de base asfaltica por el carril derecho K6+730 - K6+900
- Figurado y ecofrado en formaleta metalica bordillo por el borde izquierdo en zona de bahia K7+700 - K7+650.
- Toma de densidades en material granular en el carril izquierdo K7+520 - K7+500 K7+480, K7+460
- Toma de densidades en 2 capa de base estabilizada con asfalto en carril derecho K6+740, K6+760, K6+780, K6+800 K6+850;
- Nivelación de material granular por el carril izquierdo K7+430 - K7+350
- Instalación de geomalla en carril derecho sobre 2 capa de base estabilizada con asfalto K6+730 - K6+900

Contratista

Interventoría

fecha: 28. junio - 2025
Personal: Ing residente
Topografo
Maquinaria: 2 retroexcavadora; 3 minicargador 1 vibro
1 retrocargador.
clima: Nublado, con lluvias en horas de la mañana
Actividades: - Aplicación de concreto de 4000 en bordillo por el borde izquierdo en zona de bahia K7+700 - K7+650.
- Cereo de material granular por el carril izquierdo K7+350 - K7+330.
- Compactación de material granular en carril izquierdo desde la K7+430 - K7+330
-

Ing. Residente
C. Interventoria

Contratista.

fecha: 1 - julio - 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 1 retroexcavadora; 3 minicargadores 1 vibro; 1 retrocargador. volquetas
clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: Nivelación por topografia de material granular por el carril izquierdo desde la K7+480 - K7+390
- Nivelación de excavación de cuneta por el borde derecho desde K6+640 - K6+720
- Localización y replanteo de continuidad de la bahia por el costado derecho desde la K7+080 - K7+050
- Instalación de sardinel por el borde izquierdo desde K7+650 - K7+550.

ANEXO
Laboratorios

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

Bogotá, 26 de Junio de 2025
Informe 723/1759-25

Señores
CONSORCIO RED INFRANOVA
Atn.: Ing Yenny Briced Leon Ricaurte
CRA 49B # 102A -18
BOGOTÁ

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetada Ingeniera:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1759: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA** correspondiente a la orden de ensayo número:

- 723– 25: **MDC-25 K7+690 C DERECHO.**

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de TERRATEST S.A.S, las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a las muestras tal como se recibieron por parte del cliente.

Los informes individuales de ensayo hacen parte integral de este informe y están respaldados por la firma digital certificada de la Gerente Técnica de **Terratest S.A.S.** incluida en esta comunicación.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta.

Observaciones: No quedo contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Atentamente,

KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

Firmado digitalmente por KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE
Nombre de reconocimiento (DN): 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=8301189540, street=CALLE 102 #70B-50, email=DIRTECNICA@TERRATEST.COM.CO, cn=KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE, serialNumber=1049640079, title=GERENTE TECNICA, ou=TECNICA, ou=Pertenencia Empresa Emitido por Andes SCD Ac 26 69C 03 Torre B Of 701, o=TERRATEST LABORATORIO DE SUELOS ROCAS Y MATERIALES SAS, l=BOGOTA, st=BOGOTA D.C., c=CO
Fecha: 2025.06.26 16:16:33 -05'00'

KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE
Gerente Técnica
C.c. Archivo Terr – 1759
ME/Jo

Dirección: Calle 102 No. 70B- 50 B/ Santa Rosa
PBX: (601) 803 2324 Celular**:** 311 2122472
Bogotá D.C.- Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002

Fecha:	2025-01-13
Versión.Nº.:	6
	FT - 151A

INFORME DE EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Orden de ensayo No.: 723-25

Normas Técnicas de Referencia Aplicadas

INV E - 732-2013	X	INV E - 782-2013	X

CLIENTE***:	CONSORCIO RED INFRANOVA				
PROYECTO***:	1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.				
DIRECCIÓN***:	CRA 49B # 102A -18				
FECHA TOMA DE MUESTRA***:	2025-06-04	**JORNADA*****:	-	**MUESTRA Nº*****:	1
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-06-18	**TIPO DE MEZCLA*****:	MDC-25	**PLANTA*****:	CTU
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-24	**TRAMO*****:	K7+690C DERECHO		
FECHA FIN DE ENSAYO:	2025-06-26	**TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (mm)**	25,4	**TAMAÑO MAXIMO (mm)**	37,5

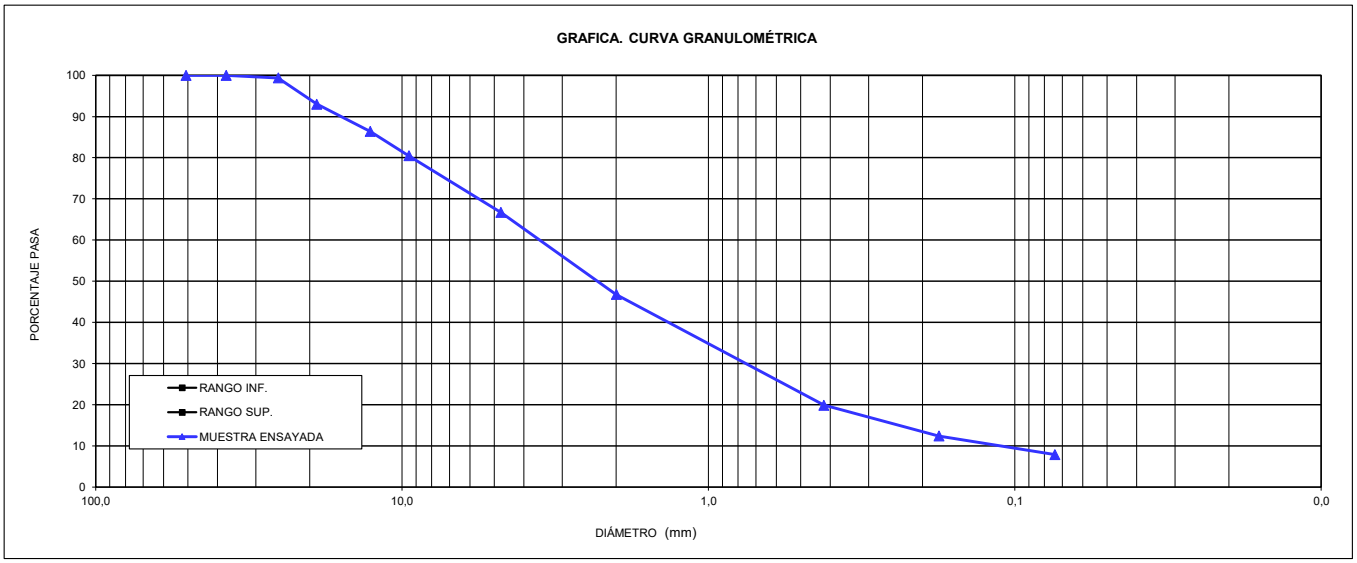
*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E 732-2013
Método empleado	A
W_1: Masa de la porcion de ensayo (g)	3360,3
W_2: Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0,0
W_3: Masa del agregado mineral extraído (g)	3179,7
Masa del filtro antes del ensayo (g)	19,9
Masa del filtro después del ensayo (g)	21,9
CANTIDAD MINERAL EN EL EXTRACTO (MÉTODO DE LA CENIZA)	
G: Ceniza en alicuota (g)	0,89
V_1: Volumen total (ml)	5600,0
V_2: Volumen luego de remover la alicuota (ml)	100,0
W_4: Masa del material mineral en el extracto (g)	0,91
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5,3

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS				INV E 782-2013
Masa total de la muestra seca (g)	3179,7	**Sumatoria Retenidos (g)**		2927,6
Masa seca lavada sobre tamiz 200 (g)	2927,7	**Error %**		0,00

Tamiz		Masa	PORCENTAJE				
Pulgada	mm	Retenido (g)	Retenido (%)	Retenido acumulado (%)	Pasa (%)		
2"	50,8	0,0	0	0	100		
1 1/2"	37,5	0,0	0	0	100		
1"	25,4	18,2	1	1	99		
3/4"	19,0	205,5	6	7	93		
1/2"	12,7	209,5	7	14	86		
3/8"	9,5	188,09	6	20	81		
N°4	4,8	438,4	14	33	67		
10	2,0	631,4	20	53	47		
40	0,42	854,6	27	80	20		
80	0,18	238,15	7	88	12		
200	0,074	143,7	5	92	7,9		
Pasa N°200		252,2	8	100	0,0		

GRAFICA. CURVA GRANULOMÉTRICA



*Incertidumbre de ensayo análisis granulométrico:	Grava (%)	± 0,72
	Arena (%)	± 0,36
	Finos (%)	± 0,20
Incertidumbre del contenido de asfalto (%):	± 0,20	

OBSERVACIONES: NINGUNA

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS **APROBÓ: GERENTE TÉCNICA:** ING. KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

ESTE ENSAYO **NO** PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE **TERRATEST S.A.S**

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Calle 102 No. 70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002

Fecha:	2025-01-13
Versión.Nº.:	6
FT - 152 A	

INFORME DE GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES, ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL, ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Orden de ensayo No.: 723-25

Normas Técnicas de Referencia Aplicadas

INV E - 733-2013	X	INV E - 744-2013	-	INV E - 748-2013	X

CLIENTE*:**	CONSORCIO RED INFRANOVA				
PROYECTO*:**	1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.				
DIRECCIÓN*:**	CRA 49B # 102A -18				
FECHA TOMA DE MUESTRA*:**	2025-06-04	**JORNADA***:**	-	**MUESTRA Nº***:**	1
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-06-18	**TIPO DE MEZCLA***:**	MDC-25	**PLANTA***:**	CTU
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-24	**TRAMO***:**	K7+690C DERECHO		
FECHA FIN DE ENSAYO:	2025-06-26	**TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (mm)**	25,4	**TAMAÑO MAXIMO (mm)**	37,5

*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS					INV E 733-2013
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1	2	3	4
MASA EN EL AIRE DEL ESPÉCIMEN SECO	(g)	1131,1	1.161,30	1138,9	1135,1
MASA EN EL AIRE DEL ESPÉCIMEN SATURADO Y CON SUPERFICIE SECA (SSS)	(g)	1133,4	1.165,20	1141,2	1137,9
MASA ESPÉCIMEN EN AGUA	(g)	631,9	645,30	631,2	629,8
VOLUMEN ESPÉCIMEN	(cm^3)	501,5	519,9	510	508,1
AGUA ABSORBIDA,	%	0,5	0,8	0,5	0,6
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK a 25°C	(g/cm^3)	2,255	2,234	2,233	2,234
PROMEDIO GRAVEDAD ESPECIFICA BULK a 25°C	(g/cm3)	2,239			
DENSIDAD DE LA MEZCLA a 25°C	Kg/m^3	2249	2227	2226	2227

ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS**					INV E-744-2013
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN		PIE DE REY			
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1	2	3	4
ESPESOR DEL ESPÉCIMEN	(cm)	6,3	6,3	6,3	6,3

** Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC.

ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL							INV E 748-2013
TIPO DE MUESTRA ENSAYADA		**NUCLEO**	-	**VIA/PLANTA**	-	**LABORATORIO**	X
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN (°C)		140,0		**TEMPERATURA DE MEZCLA (°C)**		145,0	
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1		2	3	4	
TEMPERATURA DE ENSAYO	(ºC)	60,3		60,3	60,3	60,3	
ESPESOR DEL ESPÉCIMEN	(mm)	63,25		63,25	63,50	63,50	
FACTOR DE CORRELACION	-	1,00		1,00	1,00	1,00	
ESTABILIDAD MARSHALL MEDIDA	(KN)	15,634		16,147	16,234	14,986	
ESTABILIDAD MARSHALL CORREGIDA	(KN)	15,634		16,147	16,234	14,986	
ESTABILIDAD MARSHALL CORREGIDA	(N)	15650		16150	16250	15000	
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA	(N)	15750					
FLUJO	(mm)	3,45		3,48	3,41	3,65	
PROMEDIO FLUJO	(mm)	3,50					
RELACIÓN ESTABILIDAD/FLUJO	(N/mm)	4503					
METODO UTILIZADO	NA	METODO A					

Incertidumbre estabilidad (N):	± 402,7
Incertidumbre flujo (mm)	± 0,1
Incertidumbre Bulk	± 0,1

OBSERVACIONES:

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS

APROBÓ: GERENTE TÉCNICA: ING. KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

ESTE ENSAYO **NO** PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE **TERRATEST S.A.S**
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Calle 102 No. 70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

Bogotá, 26 de Junio de 2025
Informe 724/1759-25

Señores
CONSORCIO RED INFRANOVA
Atn.: Ing Yenny Briced Leon Ricaurte
CRA 49B # 102A -18
BOGOTÁ

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetada Ingeniera:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1759: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA** correspondiente a la orden de ensayo número:

- 724– 25: **BASE ASFÁLTICA.**

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de TERRATEST S.A.S, las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a las muestras tal como se recibieron por parte del cliente.

Los informes individuales de ensayo hacen parte integral de este informe y están respaldados por la firma digital certificada de la Gerente Técnica de **Terratest S.A.S.** incluida en esta comunicación.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta.

Observaciones: No quedo contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Atentamente,

KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

Firmado digitalmente por KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE
Nombre de reconocimiento (DN): 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=8301189540, street=CALLE 102 #70B-50, email=DIRTECNICA@TERRATEST.COM.CO, cn=KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE, serialNumber=1049640079, title=GERENTE TECNICA, ou=TECNICA, ou=Pertenencia Empresa Emitido por Andes SCD Ac 26 69C 03 Torre B Of 701, o=TERRATEST LABORATORIO DE SUELOS ROCAS Y MATERIALES SAS, l=BOGOTA, st=BOGOTA D.C., c=CO
Fecha: 2025.06.26 16:17:04 -05'00'

KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE
Gerente Técnica
C.c. Archivo Terr – 1759
ME/Jo

Dirección: Calle 102 No. 70B- 50 B/ Santa Rosa
PBX: (601) 803 2324 Celular**:** 311 2122472
Bogotá D.C.- Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002

Fecha:	2025-01-13
Versión.Nº.:	6
	FT - 151A

INFORME DE EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Orden de ensayo No.: 724-25

Normas Técnicas de Referencia Aplicadas

INV E - 732-2013	X	INV E - 782-2013	X

CLIENTE***:	CONSORCIO RED INFRANOVA				
PROYECTO***:	1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.				
DIRECCIÓN***:	CRA 49B # 102A -18				
FECHA TOMA DE MUESTRA***:	2025-06-05	**JORNADA*****:	-	**MUESTRA Nº*****:	1
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-06-18	**TIPO DE MEZCLA*****:	BASE ASFALTICA	**PLANTA*****:	CTU
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-24	**TRAMO*****:	K7+060C DERECHO		
FECHA FIN DE ENSAYO:	2025-06-26	**TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (mm)**	25,4	**TAMAÑO MAXIMO (mm)**	37,5

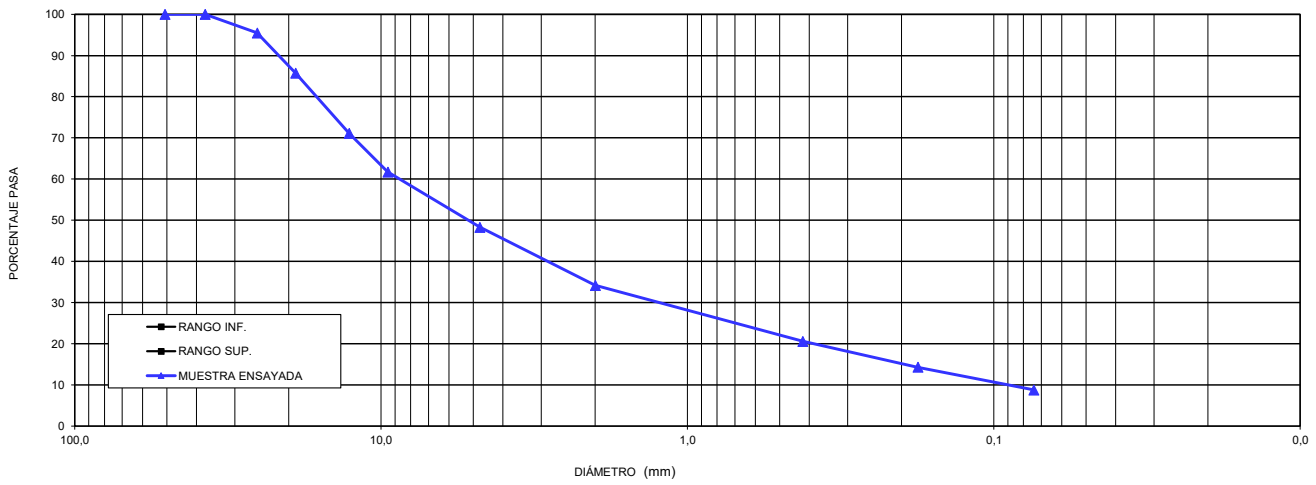
*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E 732-2013
Método empleado	A
W_1: Masa de la porcion de ensayo (g)	4405,9
W_2: Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0,0
W_3: Masa del agregado mineral extraído (g)	4187,4
Masa del filtro antes del ensayo (g)	18,6
Masa del filtro después del ensayo (g)	20,8
CANTIDAD MINERAL EN EL EXTRACTO (MÉTODO DE LA CENIZA)	
G: Ceniza en alicuota (g)	0,97
V_1: Volumen total (ml)	5000,0
V_2: Volumen luego de remover la alicuota (ml)	100,0
W_4: Masa del material mineral en el extracto (g)	0,99
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	4,9

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS				INV E 782-2013
Masa total de la muestra seca (g)	4187,4	**Sumatoria Retenidos (g)**		3820,6
Masa seca lavada sobre tamiz 200 (g)	3820,7	**Error %**		0,00

Tamiz		Masa	PORCENTAJE				
Pulgada	mm	Retenido (g)	Retenido (%)	Retenido acumulado (%)	Pasa (%)		
2"	50,8	0,0	0	0	100		
1 1/2"	37,5	0,0	0	0	100		
1"	25,4	186,5	4	4	96		
3/4"	19,0	412,7	10	14	86		
1/2"	12,7	609,7	15	29	71		
3/8"	9,5	395,52	9	38	62		
N°4	4,8	559,2	13	52	48		
10	2,0	591,9	14	66	34		
40	0,42	568,9	14	79	21		
80	0,18	263,37	6	86	14		
200	0,074	231,9	6	91	8,8		
Pasa N°200		367,8	9	100	0,0		

GRAFICA. CURVA GRANULOMÉTRICA



*Incertidumbre de ensayo análisis granulométrico:	Grava (%)	± 0,72
	Arena (%)	± 0,36
	Finos (%)	± 0,20
Incertidumbre del contenido de asfalto (%):	± 0,20	

OBSERVACIONES: NINGUNA

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS **APROBÓ: GERENTE TÉCNICA:** ING. KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

ESTE ENSAYO **NO** PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE **TERRATEST S.A.S**

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Calle 102 No. 70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002

Fecha: 2025-01-13
Versión.Nº.: 6
FT - 152 A

INFORME DE GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES, ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL, ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Orden de ensayo No.: 724-25

Normas Técnicas de Referencia Aplicadas

INV E - 733-2013	X	INV E - 744-2013	-	INV E - 748-2013	X

CLIENTE***: CONSORCIO RED INFRANOVA

PROYECTO***: 1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

DIRECCIÓN***: CRA 49B # 102A -18

FECHA TOMA DE MUESTRA***:	2025-06-05	**JORNADA*****:	-	**MUESTRA Nº*****:	1
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-06-18	**TIPO DE MEZCLA*****:	BASE ASFALTICA	**PLANTA*****:	CTU
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-24	**TRAMO*****:	K7+060C DERECHO		
FECHA FIN DE ENSAYO:	2025-06-26	**TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (mm)**	25,4	**TAMAÑO MAXIMO (mm)**	37,5

*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS					INV E 733-2013
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1	2	3	4
MASA EN EL AIRE DEL ESPÉCIMEN SECO	(g)	1169,7	1.174,90	1173,7	1172,2
MASA EN EL AIRE DEL ESPÉCIMEN SATURADO Y CON SUPERFICIE SECA (SSS)	(g)	1177,5	1.184,90	1182,4	1180,3
MASA ESPÉCIMEN EN AGUA	(g)	665,6	666,40	668,3	666,3
VOLUMEN ESPÉCIMEN	(cm^3)	511,9	518,5	514,1	514
AGUA ABSORBIDA,	%	1,5	1,9	1,7	1,6
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK a 25°C	(g/cm^3)	2,285	2,266	2,283	2,281
PROMEDIO GRAVEDAD ESPECIFICA BULK a 25°C	(g/cm3)	2,279			
DENSIDAD DE LA MEZCLA a 25°C	Kg/m^3	2278	2259	2276	2274

ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS**					INV E-744-2013
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN		PIE DE REY			
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1	2	3	4
ESPESOR DEL ESPÉCIMEN	(cm)	6,3	6,4	6,3	6,4

** Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC.

ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL							INV E 748-2013
TIPO DE MUESTRA ENSAYADA		**NUCLEO**	-	**VIA/PLANTA**	-	**LABORATORIO**	X
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN (°C)		140,0		**TEMPERATURA DE MEZCLA (°C)**		145,0	
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1		2	3	4	
TEMPERATURA DE ENSAYO	(ºC)	60,3		60,3	60,3	60,3	
ESPESOR DEL ESPÉCIMEN	(mm)	63,75		64,00	63,50	64,00	
FACTOR DE CORRELACION	-	0,99		0,98	1,00	0,98	
ESTABILIDAD MARSHALL MEDIDA	(KN)	16,896		17,563	17,128	18,347	
ESTABILIDAD MARSHALL CORREGIDA	(KN)	16,727		17,212	17,128	17,980	
ESTABILIDAD MARSHALL CORREGIDA	(N)	16750		17200	17150	18000	
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA	(N)	17300					
FLUJO	(mm)	4,63		4,25	4,55	4,41	
PROMEDIO FLUJO	(mm)	4,46					
RELACIÓN ESTABILIDAD/FLUJO	(N/mm)	3878					
METODO UTILIZADO	NA	METODO A					

Incertidumbre estabilidad (N):	± 402,7
Incertidumbre flujo (mm)	± 0,1
Incertidumbre Bulk	± 0,1

OBSERVACIONES:

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS

APROBÓ: GERENTE TÉCNICA: ING. KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

ESTE ENSAYO **NO** PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE **TERRATEST S.A.S**
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Calle 102 No. 70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES

Bogotá, 26 de Junio de 2025
Informe 725/1759-25

Señores
CONSORCIO RED INFRANOVA
Atn.: Ing Yenny Briced Leon Ricaurte
CRA 49B # 102A -18
BOGOTÁ

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetada Ingeniera:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto **1759: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA** correspondiente a la orden de ensayo número:

- 725– 25: **MGEA K7+770 C DERECHO.**

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de TERRATEST S.A.S, las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a las muestras tal como se recibieron por parte del cliente.

Los informes individuales de ensayo hacen parte integral de este informe y están respaldados por la firma digital certificada de la Gerente Técnica de **Terratest S.A.S.** incluida en esta comunicación.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta.

Observaciones: No quedo contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Atentamente,

KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

Firmado digitalmente por KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE
Nombre de reconocimiento (DN): 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=8301189540, street=CALLE 102 #70B-50, email=DIRTECNICA@TERRATEST.COM.CO, cn=KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE, serialNumber=1049640079, title=GERENTE TECNICA, ou=TECNICA, ou=Pertenencia Empresa Emitido por Andes SCD Ac 26 69C 03 Torre B Of 701, o=TERRATEST LABORATORIO DE SUELOS ROCAS Y MATERIALES SAS, l=BOGOTA, st=BOGOTA D.C., c=CO
Fecha: 2025.06.26 16:17:36 -05'00'

KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE
Gerente Técnica
C.c. Archivo Terr – 1759
ME/Jo

Dirección: Calle 102 No. 70B- 50 B/ Santa Rosa
PBX: (601) 803 2324 Celular**:** 311 2122472
Bogotá D.C.- Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002

Fecha:	2025-01-13
Versión.Nº.:	6
	FT - 151A

INFORME DE EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Orden de ensayo No.: 725-25

Normas Técnicas de Referencia Aplicadas

INV E - 732-2013	X	INV E - 782-2013	X

CLIENTE***:	CONSORCIO RED INFRANOVA				
PROYECTO***:	1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.				
DIRECCIÓN***:	CRA 49B # 102A -18				
FECHA TOMA DE MUESTRA***:	2025-06-13	**JORNADA*****:	-	**MUESTRA Nº*****:	1
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-06-18	**TIPO DE MEZCLA*****:	MGEA	**PLANTA*****:	-
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-24	**TRAMO*****:	K7+770C DERECHO		
FECHA FIN DE ENSAYO:	2025-06-26	**TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (mm)**	25,4	**TAMAÑO MAXIMO (mm)**	37,5

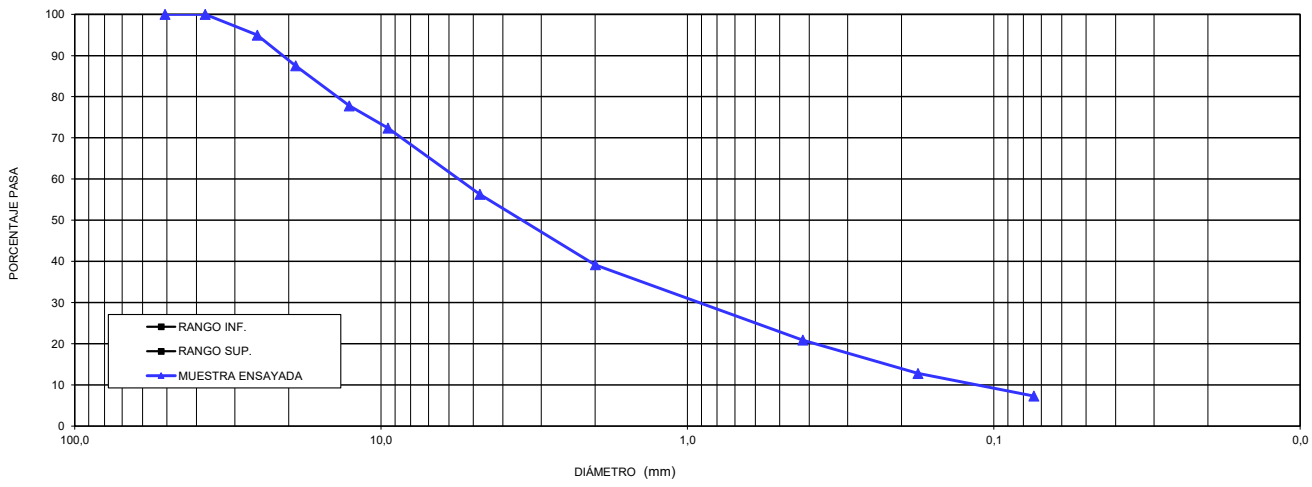
*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	INV E 732-2013
Método empleado	A
W_1: Masa de la porcion de ensayo (g)	4515,1
W_2: Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0,0
W_3: Masa del agregado mineral extraído (g)	4297,4
Masa del filtro antes del ensayo (g)	19,6
Masa del filtro después del ensayo (g)	23,7
CANTIDAD MINERAL EN EL EXTRACTO (MÉTODO DE LA CENIZA)	
G: Ceniza en alicuota (g)	0,09
V_1: Volumen total (ml)	5000,0
V_2: Volumen luego de remover la alicuota (ml)	100,0
W_4: Masa del material mineral en el extracto (g)	0,09
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	4,7

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS				INV E 782-2013
Masa total de la muestra seca (g)	4297,4	**Sumatoria Retenidos (g)**		3981,8
Masa seca lavada sobre tamiz 200 (g)	3981,9	**Error %**		0,00

Tamiz		Masa	PORCENTAJE				
Pulgada	mm	Retenido (g)	Retenido (%)	Retenido acumulado (%)	Pasa (%)		
2"	50,8	0,0	0	0	100		
1 1/2"	37,5	0,0	0	0	100		
1"	25,4	214,4	5	5	95		
3/4"	19,0	322,8	8	12	88		
1/2"	12,7	417,1	10	22	78		
3/8"	9,5	233,78	5	28	72		
N°4	4,8	690,7	16	44	56		
10	2,0	732,7	17	61	39		
40	0,42	789,3	18	79	21		
80	0,18	344,95	8	87	13		
200	0,074	236,1	5	93	7,3		
Pasa N°200		315,6	7	100	0,0		

GRAFICA. CURVA GRANULOMÉTRICA



*Incertidumbre de ensayo análisis granulométrico:	Grava (%)	± 0,72
	Arena (%)	± 0,36
	Finos (%)	± 0,20
Incertidumbre del contenido de asfalto (%):	± 0,20	

OBSERVACIONES: NINGUNA

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS **APROBÓ: GERENTE TÉCNICA:** ING. KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

ESTE ENSAYO **NO** PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE **TERRATEST S.A.S**

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Calle 102 No. 70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

TERRATEST SAS
LABORATORIO DE SUELOS, ROCAS Y MATERIALES
CALIDAD QUE CONSTRUYE RELACIONES CONFIABLES
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-002

Fecha: 2025-01-13

Versión.Nº.: 6

FT - 152 A

INFORME DE GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES, ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL, ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Orden de ensayo No.: 725-25

Normas Técnicas de Referencia Aplicadas

INV E - 733-2013	X	INV E - 744-2013	-	INV E - 748-2013	X

CLIENTE*:** CONSORCIO RED INFRANOVA

PROYECTO*:** 1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

DIRECCIÓN*:** CRA 49B # 102A -18

FECHA TOMA DE MUESTRA*:**	2025-06-13	**JORNADA***:**	-	**MUESTRA Nº***:**	1
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-06-18	**TIPO DE MEZCLA***:**	MGEA	**PLANTA***:**	-
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-24	**TRAMO***:**	K7+770C DERECHO		
FECHA FIN DE ENSAYO:	2025-06-26	**TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (mm)**	25,4	**TAMAÑO MAXIMO (mm)**	37,5

*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS					INV E 733-2013
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1	2	3	4
MASA EN EL AIRE DEL ESPÉCIMEN SECO	(g)	1182	1.185,50	1181,3	1176,9
MASA EN EL AIRE DEL ESPÉCIMEN SATURADO Y CON SUPERFICIE SECA (SSS)	(g)	1191,2	1.193,70	1188,9	1183,7
MASA ESPÉCIMEN EN AGUA	(g)	648,3	649,70	646,9	642,9
VOLUMEN ESPÉCIMEN	(cm^3)	542,9	544	542	540,8
AGUA ABSORBIDA,	%	1,7	1,5	1,4	1,3
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK a 25°C	(g/cm^3)	2,177	2,179	2,180	2,176
PROMEDIO GRAVEDAD ESPECIFICA BULK a 25°C	(g/cm3)	2,178			
DENSIDAD DE LA MEZCLA a 25°C	Kg/m^3	2171	2173	2173	2170

ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS**					INV E-744-2013
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN		PIE DE REY			
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1	2	3	4
ESPESOR DEL ESPÉCIMEN	(cm)	6,6	6,6	6,6	6,6

** Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC.

ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL							INV E 748-2013
TIPO DE MUESTRA ENSAYADA		**NUCLEO**	-	**VIA/PLANTA**	-	**LABORATORIO**	X
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN (°C)		140,0		**TEMPERATURA DE MEZCLA (°C)**		145,0	
ESPÉCIMEN NUMERO	UNIDADES	1		2	3	4	
TEMPERATURA DE ENSAYO	(ºC)	60,3		60,3	60,3	60,3	
ESPESOR DEL ESPÉCIMEN	(mm)	65,75		65,75	66,00	65,75	
FACTOR DE CORRELACION	-	0,94		0,94	0,94	0,94	
ESTABILIDAD MARSHALL MEDIDA	(KN)	14,896		15,124	14,853	15,374	
ESTABILIDAD MARSHALL CORREGIDA	(KN)	14,002		14,217	13,962	14,452	
ESTABILIDAD MARSHALL CORREGIDA	(N)	14000		14200	13950	14450	
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA	(N)	14150					
FLUJO	(mm)	3,63		3,42	3,32	3,89	
PROMEDIO FLUJO	(mm)	3,57					
RELACIÓN ESTABILIDAD/FLUJO	(N/mm)	3969					
METODO UTILIZADO	NA	METODO A					

Incertidumbre estabilidad (N):	± 402,7
Incertidumbre flujo (mm)	± 0,1
Incertidumbre Bulk	± 0,1

OBSERVACIONES:

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS

APROBÓ: GERENTE TÉCNICA: ING. KEYSI MARIANA ESTEBAN DUARTE

ESTE ENSAYO **NO** PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE **TERRATEST S.A.S**

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324 - Calle 102 No. 70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

Bogotá D.C., junio 10 de 2025

Señores
CONSORCIO RED INFRANOVA
Dirección: Zipaquira-Briceño
Atn.: Ing. Edison Chaparro
Obra: "Contrato 767 Vía Pasoancho"
Ciudad

Estimados Señores:

Se adjunta el informe con los resultados de los ensayos realizados en obra, en el cual se determinaron cinco (05) valores de densidad utilizando un densímetro nuclear sobre una capa de mezcla asfáltica MGEA.

La ubicación de los sitios de ensayos y la densidad óptima de referencia fue suministrada por la compañía contratante en obra.

Las pruebas se efectuaron el día 4 de junio del 2025, siguiendo los procedimientos de ensayos descritos en los Manuales del Instituto Nacional de Vías

NOTAS:

- Las solicitudes de corrección al informe, deberán ser solicitadas por medio de un correo corporativo oficial, solo serán aceptadas solicitudes inferiores a un mes de emitido el informe y cuando estas no interfieran con los resultados emitidos.

Sin otro particular nos suscribimos de ustedes.

Cordialmente,

E.I.E. ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS SAS.

ING. EMERSON CORDOBA
Ingeniero técnico.
El Informe EIE-INF/LAB-025-0838, contiene 01 folios.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 3112088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

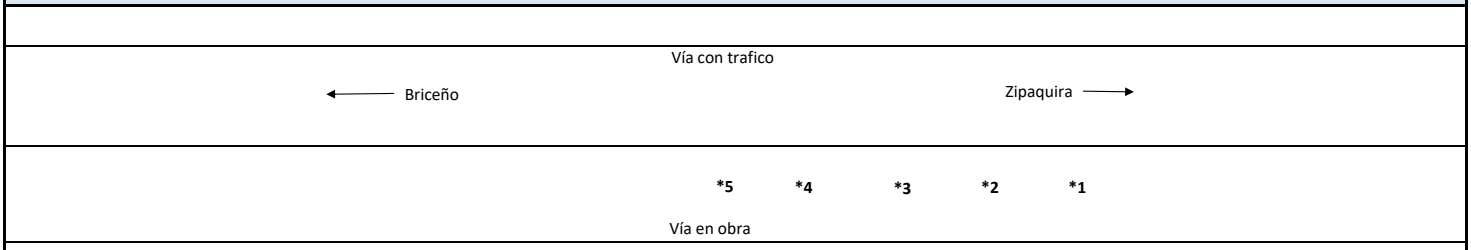
INFORME DE LABORATORIO
MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL MÉTODO NUCLEAR

Norma	Control de documentos	Revisión No.	08
INV E-746:2013	EIE-F-03-61	Fecha de edición:	2023-01-19

Compañía:	CONSORCIO RED INFRANOVA	Consecutivo Informe:	
Dirección	Zipaquira-Briceño		
Obra:	Contrato 767 Vía Pasoancho	EIE-INF/LAB-025-0838	
Material:	M.G.E.A		
Procedencia:	Planta	Fecha de ensayo:	2025-06-04

ENSAYO No.	LOCALIZACIÓN	CAPA No.	ESPESOR CAPA (cm)	MÉTODO DE ENSAYO	CONTEO ESTÁNDAR - DÍA	DENSIDAD CAMPO kg/m³	DENSIDAD MEZCLA kg/m³	% COMPACTACIÓN
1	K 7+550 DERECHA	Segunda	18	Retrodispersión	2698	2187	2210	99.0
2	K 7+500 DERECHA	Segunda	18	Retrodispersión	2698	2135	2210	96.6
3	K 7+440 DERECHA	Segunda	18	Retrodispersión	2698	2160	2210	97.7
4	K 7+380 DERECHA	Segunda	18	Retrodispersión	2698	2198	2210	99.5
5	K 7+320 DERECHA	Segunda	18	Retrodispersión	2698	2099	2210	95.0

LOCALIZACIÓN GRÁFICA



CONDICIONES AMBIENTALES	22.1°C 56.3%HR

OBSERVACIONES: La densidad de referencia fue sumnistrada por la compañía contratante.

* Los puntos 2, 3 y 5 se encuentran por fuera de nuestro alcance de acreditación.

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	DIGITÓ	APROBÓ	
2025-06-10	Geiber Rodriguez	Ing. Emerson Cordoba	
	Auxiliar de Ingeniería	Ingeniero Técnico	FIRMA Y SELLO

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

FIN DE INFORME

ANEXO
Plan de inversión del Anticipo

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA

PÁGINA		1	DE	1
FECHA		17 (Día)	OCTUBRE (Mes)	2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. ICCU 767 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO INCITECO IP

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA

INTERVENTORIA: CONSORCIO RED INFRANOVA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA DANIELA NIETO GUTIÉRREZ

VALOR DEL ANTICIPO: $ 2.000.000.000

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	256.000.000	900.000.000	550.000.000	294.000.000		2.000.000.000	100,00%
2	TRANSPORTE DE MATERIALES Y MAQUINARIA	-	-	-			-	0,00%
3	NÓMINA, PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES	-	-	-			-	0,00%
4	PAGO DE CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CIVIL Y/U OBRA CIVIL	-	-	-			-	0,00%
5	DESCUENTO POR CONTRIBUCIÓN ESPECIAL	(12.800.000)	(45.000.000)	(27.500.000)	(14.700.000)		(100.000.000)	0,00%
TOTAL		243.200.000	855.000.000	522.500.000	279.300.000	-	1.900.000.000	100%

NOTAS:

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

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

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

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

(Firma)
(Nombre): EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Interventor
CONSORCIO RED INFRANOVA

(Firma)
(Nombre): IVAN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
Contratista
R.L CONSORCIO INCITECO IP

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO
MS-GC-FR-06
Interventoría

ICCU	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	232 DE 2025
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO RED INFRANOVA NIT. 901.920.687-5
Garantía No:	11-44-101250431 ANEXO 2 CUMPLIMIENTO
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de expedición de la garantía	26 DE MARZO DE 2025
Fecha de aprobación de la garantía:	01 DE ABRIL DE 2025
Razón de la aprobación:	ACTA DE INICIO

CLASE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$89.999.462,00	2025	03	19	2026	05	19
ANTICIPO	$134.999.193,00	2025	03	19	2026	05	19
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$44.999.731,00	2025	03	19	2028	11	19
CALIDAD DEL SERVICIO	*$269.999.386,00	2025	11	19	2030	11	19

Notas u observaciones:

- Por medio del presente anexo y según acta de inicio con fecha 19 de marzo de 2025 se ajusta la vigencia de los amparos de la presente póliza, los demás términos y condiciones no modificados continúan vigentes.
- *Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.
- Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

Juan David Ospina

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Revisó y elaboró: Jonathan Fernando López Pachón – Profesional Universitario - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

ANEXO
MS-GC-FR-06
Obra

ICCU	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	767 DE 2024
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO INCITECO IP NIT. 901.899.095-6
Garantía No:	21-44-101461107 ANEXO 2 CUMPLIMIENTO 21-40-101247126 ANEXO 2 RCE
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de expedición de la garantía	27 DE MARZO DE 2025
Fecha de aprobación de la garantía:	31 DE MARZO DE 2025
Razón de la aprobación:	ACTA DE INICIO

CLASE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$2.072.728.150,80	2025	03	19	2026	03	19
ANTICIPO	$2.000.000.000,00	2025	03	19	2026	03	19
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$518.182.037,70	2025	03	19	2028	11	17
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	*$3.109.092.226,20	*SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS					
RCE	$711.750.000,00	2025	03	19	2025	11	17

Notas u observaciones:

- Por medio del presente anexo, se traslada el inicio de la vigencia de la presente póliza de acuerdo al acta de inicio de fecha 19 de marzo de 2025, los demás términos y condiciones continúan vigentes sin ninguna modificación.
- *Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.
- Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Reviso y elaboró: Jonathan Fernando López Pachón – Profesional Universitario - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

ANEXO
MS-GC-FR-13
Interventoría

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2.025	$ 1.423.500

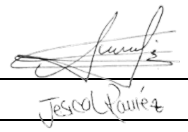
CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	Nombre_Completo	DÍAS TRABAJADOS	SUELDO SEGÚN PROPUESTA	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	IBC SEGURIDAD SOCIAL	TOTAL PENSION 16%	TOTAL SALUD 12;5%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL	TOTAL APORTES
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN	29	9.300.000	50%	4.500.000	4.500.000	720.000	562.500	4.500.000	0,0696	313.200	1.595.700
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	YENNY BRICED LEON RICAURTE	30	5.800.000	100%	5.800.000	5.800.000	928.000	725.000	5.800.000	0,0696	403.700	2.056.700
1	COORDINADOR INTERVENTORIA	EDISON JAVIER CHAPARRO BECERRA	30	2.800.000	100%	2.800.000	2.800.000	448.000	350.000	2.800.000	0,0696	194.900	992.900
1	PROFESIONAL DE APOYO	YURI XIMENA UMAÑA	30	3.200.000	100%	3.200.000	3.200.000	512.000	400.000	3.200.000	0,00522	16.700	928.700
1	TOPOGRAFO	YESID ESTIBEN CAICEDO ESCAMILLA	30	2.800.000	90%	2.520.000	2.520.000	403.200	315.000	2.520.000	0,0696	175.400	893.600
1	SECRETARIA	DEYANIRA OBANDO VARGAS	30	1.650.000	40%	660.000	1.423.500	227.800	177.900	1.423.500	0,00522	7.400	413.100
1	CADENERO	PEDRO DANIEL AGUILAR MARTINEZ	30	1.900.000	90%	1.710.000	1.710.000	273.600	213.800	1.710.000	0,00522	8.900	496.300
7	TOTAL			$ 27.450.000,00		$ 21.190.000,00	$ 21.953.500,00	$ 3.512.600,00	$ 2.744.200,00	$ 21.953.500,00		$ 1.120.200,00	$ 7.377.000,00

Contrato N° : No. ICCU- 232 de 2025.

Nombre del Supervisor: SANDRA ROCIO CASTILLO GONZALEZ

Nombre apoyo a la Supervisión: LUIS FERNANDO ROJAS CRUZ

Firma de Revisión:



REPRESENTANTE LEGAL EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN

PROFESIONAL SST JESSICA LORENA RAMIREZ BENAVIDES

Fecha: 10 DE JULIO DE 2025

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2.025	$ 1.423.500

CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	Nombre_Completo	DÍAS TRABAJADOS	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	VALOR TOTAL DEVENGADO	40% DEL VALOR MENSUAL DEL CONTRATO	IBC SEGURIDAD SOCIAL	TOTAL PENSION 16%	TOTAL SALUD 12;5%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL	TOTAL APORTES
1	PROFESIONAL SST	JESSICA LORENA RAMIREZ BENAVIDES	12	5.500.000	2.200.000	880.000	1.423.500	227.800	177.900	1.423.500	0,0696	99.100	504.800
1	PROFESIONAL AMBIENTAL	JESSICA LORENA RAMIREZ BENAVIDES	12	6.800.000	2.720.000	1.088.000	1.423.500	227.800	177.900	1.423.500	0,0696	99.100	504.800
1	PROFESIONAL GESTION SOCIAL	JOHANA PATRICIA RAMIREZ BENAVIDES	12	5.500.000	2.200.000	880.000	1.423.500	227.800	177.900	1.423.500	0,0696	99.100	504.800
5	TOTAL			$ 17.800.000,00	$ 7.120.000,00	$ 2.848.000,00	$ 4.270.500,00	$ 683.400,00	$ 533.700,00	$ 4.270.500,00	$ 0,21	$ 297.300,00	$ 1.514.400,00

Contrato N° : No. ICCU- 232 de 2025.

Nombre del Supervisor: SANDRA ROCIO CASTILLO GONZALEZ

Nombre apoyo a la Supervisión: LUIS FERNANDO ROJAS CRUZ

Firma de Revisión:

REPRESENTANTE LEGAL EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN

PROFESIONAL SST JESSICA LORENA RAMIREZ BENAVIDES

Fecha: 10 DE JULIO DE 2025

ANEXO
MS-GC-FR-13 Obra

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2.025	$ 1.423.500

CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DÍAS TRABAJADOS	SUELDO SEGÚN PROPUESTA	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	TOTAL IBC SEGURIDAD SOCIAL	SALUD PATRONAL 8;5%	SALUD TRABAJADOR 4%	PENSION PATRONAL 12%	PENSION TRABAJADOR 4%	TOTAL IBC PARAFISCALES	CAJA DE COMPENSACIÓN 4%	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF 3%	SENA 2%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL
1	DIRECTOR DE OBRA	IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ	30	6.800.000	50%	3.400.000	3.400.000	289.000	136.000	408.000	136.000	3.400.000	136.000	102.000	68.000	3.400.000	0,0696	236.600
1	RESIDENTE DE OBRA	ROVINSON RIVERA ROJAS	30	6.000.000	100%	6.000.000	6.000.000	510.000	240.000	720.000	240.000	6.000.000	240.000	180.000	120.000	6.000.000	0,0696	417.600
1	INSPECTOR VIAL	DIEGO ARMANDO CALLEJAS ROCHA	30	2.200.000	100%	2.200.000	2.200.000	187.000	88.000	264.000	88.000	2.200.000	88.000	66.000	44.000	2.200.000	0,0696	153.100
1	INSPECTOR VIAL	DENNYS JULIANA PINZON ORJUELA	30	2.200.000	100%	2.200.000	2.200.000	187.000	88.000	264.000	88.000	2.200.000	88.000	66.000	44.000	2.200.000	0,0696	153.100
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	DIEGO ALEXANDER REYES	30	6.500.000	20%	1.300.000	1.423.500	121.000	52.000	170.800	56.900	1.300.000	52.000	39.000	26.000	1.423.500	0,0696	99.100
1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	FABIAN TAFUR	30	6.500.000	40%	2.600.000	2.600.000	221.000	104.000	312.000	104.000	2.600.000	104.000	78.000	52.000	2.600.000	0,0696	181.000
1	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	HERNAN MAHECHA	30	6.500.000	20%	1.300.000	1.423.500	121.000	52.000	170.800	56.900	1.300.000	52.000	39.000	26.000	1.423.500	0,0696	99.100
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL	YINA PAOLA MARIN DONADO	30	6.190.000	15%	928.500	1.423.500	121.000	37.100	170.800	56.900	928.500	37.100	27.900	18.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	PROFESIONAL EN GESTION SOCIAL	JESSICA YIRLEY SANCHEZ LOPEZ	30	6.190.000	35%	2.166.500	2.166.500	184.200	86.700	260.000	86.700	2.166.500	86.700	65.000	43.300	2.166.500	0,0696	150.800
1	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	YULIETH ANDREA TORRES CABRERA	30	3.900.000	40%	1.560.000	1.560.000	132.600	62.400	187.200	62.400	1.560.000	62.400	46.800	31.200	1.560.000	0,0696	108.600
1	TOPOGRAFO	ALEXANDER AMAYA CHAVARRO	30	3.000.000	100%	3.000.000	3.000.000	255.000	120.000	360.000	120.000	3.000.000	120.000	90.000	60.000	3.000.000	0,0696	208.800
1	TOPOGRAFO	RUDE ARTURO POLO VERTELL	30	3.000.000	100%	3.000.000	3.000.000	255.000	120.000	360.000	120.000	3.000.000	120.000	90.000	60.000	3.000.000	0,0696	208.800
1	CADENERO	CARLOS EDUARDO LOPEZ DASILVA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	CADENERO	ORLANDO BEJARANO JIMENEZ	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
7	**TOTAL**			**36.700.000**	**100%**	**19.000.000**	**19.247.000**	**1.636.000**	**760.000**	**2.309.600**	**769.800**	**19.000.000**	**760.000**	**570.000**	**380.000**	**19.247.000**	**0**	**1.339.600**
	TOTALES							**$ 2.396.000**		**$ 3.079.400**			**$ 760.000**	**$ 570.000**	**$ 380.000**			**$ 1.339.600**
																		$ 8.525.000

Contrato N° : ICCU-767-2024

Nombre del Supervisor: CONSORCIO RED INFRANOVA

Firma de Revisión:

Fecha: 18 de julio de 2025

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2.025	$ 1.423.500

CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DÍAS TRABAJADOS	SUELDO SEGÚN PROPUESTA	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	TOTAL IBC SEGURIDAD SOCIAL	SALUD PATRONAL 8;5%	SALUD TRABAJADOR 4%	PENSION PATRONAL 12%	PENSION TRABAJADOR 4%	TOTAL IBC PARAFISCALES	CAJA DE COMPENSACIÓN 4%	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF 3%	SENA 2%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL
1	INSPECTOR SST-MA	LEIDY LORENA RAMIREZ OSPITIA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	JOSE VICENTE ARIZA CRISTANCHO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	CLARET ANTONIO CASTELLANOS PAEZ	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	WILLIAM GAMEZ CONTRERAS	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	JOSE ANGELINO RODRIGUEZ TALERO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	JOSE FIDOLO NOVOA MALDONADO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	LUZ NIDIA VILLALOBOS SEPULBEDA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	YULIANA ALEJANDRA RODRIGUEZ CASTELLANOS	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	MERARDO ALFREDO QUIROGA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	BOAL	FABIAN CAMILO ROJAS ROMERO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	TERESA DE JESUS CRISTANCHO VACCA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	LUIS ALFONSO GARCIA CONTRERAS	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	BEATRIZ YURLEY CUERVO ARROYAVE	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OFICIAL	MANUEL SANTO CONGO CAICEDO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	GUSTAVO ADOLFO AREVALO CONTRERAS	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	NELSON ARLEY CUELLAR HERNANDEZ	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	RAUL OSORIO VARGAS	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OFICIAL	NELSON FERNANDO LOPEZ GARCIA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	MILTON ANDRES MARTINEZ FONTALVO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	ODRABIL ONEL PLAZA CASTRO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OFICIAL	BLADIMIRO RICARDO MELENDEZ	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	ENCARGADO	CARLOS ARLEY CORRALES LARGO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JULIAN DAVID GARCIA VERGARA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	LUIS ANTONIO ARIAS MELO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	VICTOR MANUEL PEÑA MURCIA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	BOAL	YOHAN ESTIVEN BERNAL VARGAS	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	CIRO ANTONIO BARAHONA GALINDO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	DEBINSON ESTIBEN MOYA SANCHEZ	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JOSE DEMECIO RAMIREZ BLANCO	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	CONDUCTOR	ERICK SANTIAGO HERRERA VILLAGRAN	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	CESAR MAURICIO MANCERA PAEZ	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	MILTON AVILA POLOCHE	11	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	521.950	20.900	15.700	10.400	1.423.500	0,0696	99.100
1	OFICIAL	MIGUEL ANGEL GONZALEZ CORTES	14	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	664.300	26.600	19.900	13.300	1.423.500	0,0696	99.100
1	OFICIAL	CAYETANO GUERRERO ARIAS	14	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	664.300	26.600	19.900	13.300	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	MARCO FIDEL NIETO GUZMAN	12	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	569.400	22.800	17.100	11.400	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JUAN DAVID BOHORQUEZ SANES	5	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	237.250	9.500	7.100	4.700	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	FREDY ORLANDO RINCON GALINDO	6	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	284.700	11.400	8.500	5.700	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	ISIDRO RUIZ RUIZ	4	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	189.800	7.600	5.700	3.800	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	RONALDO MONTERROSA PEREZ	16	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	759.200	30.400	22.800	15.200	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	PEDRO MANUEL PEREZ SEHUANES	17	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	806.650	32.300	24.200	16.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUX. TRAFICO	NELSON YOHANY BALLESTEROS RODERO	7	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	332.150	13.300	10.000	6.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JADER DE JESUS BOHORQUEZ FUNEZ	9	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	427.050	17.100	12.800	8.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	TOPOGRAFO	JHON ALEXANDER FONSECA CARDENAS	17	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	806.650	32.300	24.200	16.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR DE TRAFICO	ROBINSON VLADIMIR VARGAS VILLALOBOS	40	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.898.000	75.900	56.900	38.000	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JEAN ALBERTO ALEMAN MIRANDA	30	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.423.500	56.900	42.700	28.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	NELSON YOHANY BALLESTEROS RODERO	45	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	2.135.250	85.400	64.100	42.700	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JANEY MATOMA RUBIANO	1	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	47.450	1.900	1.400	900	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	EYDER ALEXIZ MARTINEZ ARIZA	1	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	47.450	1.900	1.400	900	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	ALFREDO ESTEBAN OCAMPO VILLAMIL	1	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	47.450	1.900	1.400	900	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JOHN FREDY MARTINEZ MOJICA	1	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	47.450	1.900	1.400	900	1.423.500	0,0696	99.100
50	TOTAL			8.541.000	100%	8.541.000	8.541.000	726.000	341.400	1.024.800	341.400	8.541.000	341.400	256.200	171.000	8.541.000	0	594.600
	TOTALES							$ 1.067.400		$ 1.366.200			$ 341.400	$ 256.200	$ 171.000			$ 594.600
																		$ 3.796.800

Contrato N° : ICCU-767-2024

Nombre del Supervisor: CONSORCIO RED INFRANOVA

Firma de Revisión:

Fecha: 18 de julio de 2025

CONSORCIO INCITECO IP

RELACIÓN DE PERSONAL INFORME SST
CONTRATO No.ICCU-767-2024
PERIODO INFORME : 01/06/2025 AL 30/06/2025

PERSONAL INGRESADO EN EL PERIODO

No.	CONTRATISTA / SUBCONTRATISTA	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ARL	EPS	AFP	FECHA DE ULTIMO PAGO Y O AFILIACIÓN	NUMERO DE PLANILLA PAGO APORTES	FECHA EXAMEN	CONCEPTO EMO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	INCITECO SAS	MILTON AVILA POLOCHE	79.994.664	OPERADOR	SURA	FAMISANAR	PROTECCION	2/07/2025	9488033806	16/11/2024	ES SATISFACTORIO	20/06/2025	N/A
2	OBRAS Y PROYECTOS MAY SAS	MIGUEL ANGEL GONZALEZ CORTES	6.014.612	OFICIAL	SURA	FAMISANAR	COLFONDOS	8/07/2025	9488646627	14/06/2025	CONDICIONES DE SALUD ADECUADA	17/06/2025	N/A
3	OBRAS Y PROYECTOS MAY SAS	CAYETANO GUERRERO ARIAS	4.226.816	OFICIAL	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	8/07/2025	9488646627	7/06/2025	CONDICIONES DE SALUD ADECUADA	17/06/2025	N/A
4	OBRAS Y PROYECTOS MAY SAS	MARCO FIDEL NIETO GUZMAN	11.337.642	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	8/07/2025	9488646627	18/06/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	19/06/2025	N/A
5	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	JUAN DAVID BOHORQUEZ SANES	1.100.542.208	AYUDANTE	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	26/06/2025	Afiliacion	24/06/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	26/06/2025	N/A
6	CONASF SAS	FREDY ORLANDO RINCON GALINDO	1.000.218.130	AYUDANTE	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	25/06/2025	Afiliacion	20/06/2025	APTO	25/06/2025	N/A
7	CONSORCIO INCITECO IP	ISIDRO RUIZ RUIZ	3.061.752	AUXILIAR TRAFICO	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	27/06/2025	Afiliacion	26/06/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	27/06/2025	N/A

PERSONAL ANTIGUO EN EL PERIODO

No.	CONTRATISTA / SUBCONTRATISTA	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ARL	EPS	AFP	FECHA DE ULTIMO PAGO Y O AFILIACIÓN	NUMERO DE PLANILLA PAGO APORTES	FECHA EXAMEN	CONCEPTO EMO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	INCITECO SAS	IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ	80.771.365	GERENTE GENERAL	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	2/07/2025	9488033806	12/03/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
2	INCITECO SAS	ROVINSON RIVERA ROJAS	14.279.427	RESIDENTE DE OBRA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	2/07/2025	9488033806	15/10/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
3	INCITECO SAS	DIEGO ARMANDO CALLEJAS ROCHA	1.063.486.876	RESIDENTE DE OBRA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/07/2025	9488033806	5/12/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
4	INCITECO SAS	DENNYS JULIANA PINZON ORJUELA	1.026.288.863	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	SURA	SANITAS	COLFONDOS	2/07/2025	9488033806	18/02/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
5	DIEGO ALEXANDER REYES VELANDIA	DIEGO ALEXANDER REYES	79.057.911	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	7/07/2025	9488589465	10/04/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
6	FS PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FABIAN TAFUR	79.683.578	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	20/06/2025	87069617	1/02/2025	APTO Y SIN RESTRICCION	19/03/2025	N/A
7	LUIS HERNANA MAHECHA PULIDO	LUIS HERNAN MAHECHA	79.468.260	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	POSITIVA	UNIV. NACIONAL	PROTECCION	2/07/2025	9488034079	23/10/2024	APTO CON RESTRICCION PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ALTA DEMANDA CARDIOVASCULAR	19/03/2025	N/A
8	INCITECO SAS	YINA PAOLA MARIN DONADO	1.096.225.722	RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	SURA	SURA EPS	COLFONDOS	2/07/2025	9488033806	14/03/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
9	INCITECO SAS	YULIETH ANDREA TORRES CABRERA	1.057.574.245	RESIDENTE SST-AMBIENTAL	SURA	SANITAS	PROTECCION	2/07/2025	9488033806	16/08/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
10	INCITECO SAS	ALEXANDER AMAYA CHAVARRO	79.842.948	TOPOGRAFO	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	2/07/2025	9488033806	18/01/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
11	INCITECO SAS	RUDE ARTURO POLO VERTELL	78.699.620	TOPOGRAFO	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	2/07/2025	9488033806	23/05/2025	CON RECOMENDACIONES Y RESTRICCIONES	19/03/2025	N/A
12	INCITECO SAS	CARLOS EDUARDO LOPEZ DASILVA	80.489.394	CADENERO	SURA	SURA EPS	COLFONDOS	2/07/2025	9488033806	23/09/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
13	INCITECO SAS	ORLANDO BEJARANO JIMENEZ	79.429.322	CADENERO	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	2/07/2025	9488033806	19/02/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
14	INCITECO SAS	LEIDY LORENA RAMIREZ OSPITIA	1.022.992.755	INSPECTOR SST-MA	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	2/07/2025	9488033806	6/03/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	1/04/2025	N/A
15	INCITECO SAS	JOSE VICENTE ARIZA CRISTANCHO	79.464.179	OPERADOR	SURA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	2/07/2025	9488033806	23/04/2025	APTO, CON RECOMENDACIONES	14/04/2025	N/A
16	INCITECO SAS	CLARET ANTONIO CASTELLANOS PAEZ	80.164.750	OPERADOR	SURA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	2/07/2025	9488033806	8/02/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	30/04/2025	N/A
17	INCITECO SAS	WILLIAM GAMEZ CONTRERAS	19.384.384	OPERADOR	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	2/07/2025	9488033806	28/09/2024	NO PRESENTA RESTRICCIONES	28/04/2025	N/A
18	CONSORCIO INCITECO IP	JOSE ANGELINO RODRIGUEZ TALERO	4.283.677	AUXILIAR TRAFICO	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	10/06/2025	9487344218	3/04/2025	APTO, CON RESTRICCION AUDITIVA	9/04/2025	N/A
19	CONSORCIO INCITECO IP	JOSE FIDOLO NOVOA MALDONADO	80.378.019	AUXILIAR TRAFICO	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	10/06/2025	9487344218	3/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	9/04/2025	N/A
20	CONSORCIO INCITECO IP	LUZ NIDIA VILLALOBOS SEPULBEDA	35.263.207	AUXILIAR TRAFICO	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	10/06/2025	9487344218	3/04/2025	APTO	10/04/2025	N/A
21	CONSORCIO INCITECO IP	YULIANA ALEJANDRA RODRIGUEZ CASTELLANOS	1.075.670.972	AUXILIAR TRAFICO	SURA	SANITAS	PORVENIR	10/06/2025	9487344218	3/04/2025	APTO	10/04/2025	N/A
22	CONSORCIO INCITECO IP	MERARDO ALFREDO QUIROGA	80.550.271	OPERADOR	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	10/06/2025	9487344218	23/04/2025	APTO	24/04/2025	N/A
23	CONSORCIO INCITECO IP	FABIAN CAMILO ROJAS ROMERO	1.075.684.522	BOAL	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	10/06/2025	9487344218	29/04/2025	APTO	30/04/2025	N/A
24	CONSORCIO INCITECO IP	TERESA DE JESUS CRISTANCHO VACCA	23.500.166	AUXILIAR TRAFICO	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	10/06/2025	9487344218	29/04/2025	APTA CON RECOMENDACIONES	30/04/2025	N/A
25	CONSORCIO INCITECO IP	LUIS ALFONSO GARCIA CONTRERAS	11.523.808	AUXILIAR TRAFICO	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	10/06/2025	9487344218	29/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	30/04/2025	N/A
26	CONSORCIO INCITECO IP	BEATRIZ YURLEY CUERVO ARROYAVE	33.378.007	AUXILIAR TRAFICO	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	10/06/2025	9487344218	29/04/2025	APTA CON RECOMENDACIONES	30/04/2025	N/A
27	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	MANUEL SANTO CONGO CAICEDO	1.007.784.516	OFICIAL	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	8/07/2025	9488653426	31/08/2024	NO PRESENTA RESTRICCIONES	1/04/2025	N/A
28	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	GUSTAVO ADOLFO AREVALO CONTRERAS	1.076.620.279	AYUDANTE	SURA	SANITAS	PROTECCIÓN	8/07/2025	9488653426	16/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	22/04/2025	N/A
30	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	NELSON ARLEY CUELLAR HERNANDEZ	83.090.778	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	8/07/2025	9488653426	29/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	30/04/2025	N/A
31	CAMPO ELIAS MOLINA CASTELBLANCO SAS	RAUL OSORIO VARGAS	79.208.385	OPERADOR	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR	12/06/2025	7974881645	11/02/2025	APTO	24/04/2025	N/A
1	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	NELSON FERNANDO LOPEZ GARCIA	1.075.625.220	OFICIAL	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	8/07/2025	9488653426	12/03/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	2/05/2025	N/A
2	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	MILTON ANDRES MARTINEZ FONTALVO	84.459.490	AYUDANTE	SURA	SALUD TOTAL	COLFONDOS	9/06/2025	9487235166	16/08/2025	ES SATISFACTORIO	5/05/2025	N/A
3	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	ODRABIL ONEL PLAZA CASTRO	7.572.663	AYUDANTE	SURA	SALUD TOTAL	COLFONDOS	9/06/2025	9487235166	27/01/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	5/05/2025	N/A
4	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	BLADIMIRO RICARDO MELENDEZ	8.374.459	OFICIAL	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	9/06/2025	9487235166	28/01/2025	PRESENTA RESTRICCIONES EN ALGUNAS TAREAS	5/05/2025	N/A
7	SOLUSIONANDO VYP	CARLOS ARLEY CORRALES LARGO	4.416.124	ENCARGADO	POSITIVA	SANITAS	PROTECCIÓN	18/06/2025	1562484288	29/04/2025	APTO Y SIN RESTRICION	14/05/2025	N/A
11	SOLUSIONANDO VYP	JULIAN DAVID GARCIA VERGARA	1.024.549.828	AYUDANTE	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR	18/06/2025	1562484288	13/05/2025	SIN RESTRCCIONES LABORALES	14/05/2025	N/A
12	SOLUSIONANDO VYP	LUIS ANTONIO ARIAS MELO	4.188.614	OPERADOR	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR	18/06/2025	1562484288	8/05/2025	APTO PARA EL CARGO	14/05/2025	N/A
13	SOLUSIONANDO VYP	VICTOR MANUEL PEÑA MURCIA	11.335.375	OPERADOR	POSITIVA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	18/06/2025	1562484288	1/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	14/05/2025	N/A
15	CONSORCIO INCITECO IP	JESSICA YIRLEY SANCHEZ LOPEZ	1.075.668.923	PROFESIONAL SOCIAL	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	10/06/2025	9487344218	14/05/2025	APTO	15/05/2025	N/A
16	CONSORCIO INCITECO IP	YOHAN ESTIVEN BERNAL VARGAS	1.007.357.784	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	10/06/2025	9487344218	9/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	21/05/2025	N/A
17	CONASF SAS	CIRO ANTONIO BARAHONA GALINDO	74.428.276	AYUDANTE	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN	4/06/2025	9487170226	17/05/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	2/05/2025	N/A
18	CONASF SAS	DEBINSON ESTIBEN MOYA SANCHEZ	1.006.840.700	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	4/06/2025	9487170226	19/05/2025	APTO	19/05/2025	N/A
19	CONASF SAS	JOSE DEMECIO RAMIREZ BLANCO	80.118.015	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	4/06/2025	9487170226	17/05/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	2/05/2025	N/A
20	CONASF SAS	ERICK SANTIAGO HERRERA VILLAGRAN	1.076.242.752	CONDUCTOR	SURA	SANITAS	PORVENIR	4/06/2025	9487170226	19/05/2025	APTO	19/05/2025	N/A
21	GONZALEZ QUIROGA JOSE DARIO	CESAR MAURICIO MANCERA PAEZ	1.024.536.750	OPERADOR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	5/06/2025	33663453	17/05/2025	APTO	19/05/2025	N/A

PERSONAL INGRESOS-RETIROS

No.	CONTRATISTA / SUBCONTRATISTA	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ARL	EPS	AFP	FECHA DE ULTIMO PAGO Y O AFILIACIÓN	NUMERO DE PLANILLA PAGO APORTES	FECHA EXAMEN	CONCEPTO EMO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	RONALDO MONTERROSA PEREZ	1.049.562.808	AYUDANTE	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	6/06/2025	Afiliacion	5/06/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	6/06/2025	21/06/2025
2	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	PEDRO MANUEL PEREZ SEHUANES	73.170.146	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	5/06/2025	Afiliacion	3/06/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	5/06/2025	21/06/2025
3	CONSORCIO INCITECO IP	NELSON YOHANY BALLESTEROS RODERO	1.075.684.775	AUX. TRAFICO	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	17/06/2025	Afiliacion	21/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	17/06/2025	23/06/2025
4	OBRAS Y PROYECTOS MAY SAS	JADER DE JESUS BOHORQUEZ FUNEZ	1.100.544.967	AYUDANTE	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCION	8/07/2025	9488646627	18/06/2025	APTO	19/06/2025	27/06/2025

PERSONAL RETIRADO

No.	CONTRATISTA / SUBCONTRATISTA	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	CARGO	ARL	EPS	AFP	FECHA DE ULTIMO PAGO Y O AFILIACIÓN	NUMERO DE PLANILLA PAGO APORTES	FECHA EXAMEN	CONCEPTO EMO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	I.A.F. TOPOGRAFIA E INGENIERIA S.A.S	JHON ALEXANDER FONSECA CARDENAS	1.095.806.033	TOPOGRAFO	COLPATRIA	EPS SURA	PORVENIR	20/06/2025	86517606	27/05/2025	APTO	26/05/2025	11/06/2025
2	CONSORCIO INCITECO IP	ROBINSON VLADIMIR VARGAS VILLALOBOS	1.121.961.667	AUXILIAR DE TRAFICO	SURA	EPS SURA	PORVENIR	10/06/2025	9487344218	6/05/2025	APTO	7/05/2025	15/06/2025
3	CONSTRUCCIONES RAUL ANZOLA SAS	JEAN ALBERTO ALEMAN MIRANDA	1.104.429.884	AYUDANTE	SURA	MUTUAL SER	PORVENIR	9/06/2025	9487235166	28/01/2025	NO PRESENTA RESTRCIIONES	5/05/2025	3/06/2025
4	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	NELSON YOHANY BALLESTEROS RODERO	1.075.684.775	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	8/07/2025	9488653426	21/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	24/04/2025	7/06/2025
5	SOLUSIONANDO VYP	JANEY MATOMA RUBIANO	93.476.006	AYUDANTE	POSITIVA	SANITAS	COLPENSIONES	8/05/2025	AFILIACION	29/04/2025	APTO Y SIN RESTRICION	14/05/2025	15/05/2025
8	SOLUSIONANDO VYP	EYDER ALEXIZ MARTINEZ ARIZA	1.098.170.175	AYUDANTE	POSITIVA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN	8/05/2025	AFILIACION	13/05/2025	APTO PARA EL CARGO	14/05/2025	15/05/2025
6	SOLUSIONANDO VYP	ALFREDO ESTEBAN OCAMPO VILLAMIL	80.257.286	AYUDANTE	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR	8/05/2025	AFILIACION	13/05/2025	SIN RESTRCCIONES LABORALES	14/05/2025	15/05/2025
10	SOLUSIONANDO VYP	JOHN FREDY MARTINEZ MOJICA	1.010.184.450	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	14/05/2025	AFILIACION	13/05/2025	SIN RESTRCCIONES LABORALES	14/05/2025	15/05/2025

ANEXO
Programa de Inversiones obra

PROGRAMA DE INVERSIONES DEL CONTRATO DE OBRA

ICCU-767 de 2024

"REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA"

ENTIDAD CONTRATANTE:

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP

INTERVENTORÍA: CONSORCIO RED INFRANOVA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
1.1 OBJETIVO PRINCIPAL 3
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 3
2. IMPORTANCIA DEL DOCUMENTO EN EL MARCO DE UNA PLANIFICACIÓN EFICIENTE DEL PRESUPUESTO 4
3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO 4
3.1 LOCALIZACIÓN GENERAL Y ESPECIFICA DEL PROYECTO 6
3.2 DESCRIPCION DEL PROYECTO 7
4. PLAN DE INVERSIONES 8
4.1 PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSIÓN 8
4.2 DISTRIBUCIÓN POR RUBROS 8
4.3 FASES DE INTERVENCIÓN 8
5. CRONOGRAMA DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO Y EJECUCIÓN 9
5.1 PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS E INVERSIÓN 10
6. FUENTES DE FINANCIAMIENTO 13
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 13

1. INTRODUCCIÓN

El presente programa de inversiones tiene como objetivo principal garantizar la ejecución eficiente, transparente y sostenible de los recursos en el presente contrato celebrado entre el **INSITUTO DE CONSTRUCCIONES Y CAMINOS – ICCU** y **CONSRCIO INCITECO IP** el cual tiene por objeto ***REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA***, que redunde en una ejecución en los tiempos programados y dando cumplimiento a las especificaciones técnicas exigidas.

La inversión en infraestructura vial representa un pilar fundamental para el desarrollo integral de cualquier territorio, ya que facilita el transporte de bienes y servicios, reduce los costos logísticos, promueve la integración de comunidades y contribuye a la reducción de brechas sociales. En este contexto, el programa aquí presentado establece un plan detallado de asignación de recursos, priorización de partidas presupuestales y mecanismos de seguimiento y control, con el fin de asegurar que los fondos públicos sean utilizados de manera óptima y que los resultados obtenidos cumplan con los estándares de calidad y sostenibilidad requeridos.

En síntesis, este programa de inversiones representa un compromiso firme con el uso eficiente de los recursos asignados a través del horizonte de tiempo del

1.1 OBJETIVO PRINCIPAL

Garantizar una planificación, ejecución y control eficientes de los recursos financieros destinados al contrato de infraestructura vial, asegurando la correcta distribución de la inversión conforme a los tiempos, costos y estándares de calidad establecidos en el proyecto.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Optimizar la asignación de recursos públicos, asegurando que la inversión cumpla con el presupuesto aprobado y las disposiciones legales vigentes.
- Establecer un cronograma de inversión y ejecución, permitiendo una programación efectiva de los desembolsos y pagos según el avance físico del proyecto.
- Garantizar la transparencia y rendición de cuentas, mediante mecanismos de control y supervisión financiera que permitan la correcta utilización de los fondos.
- Reducir riesgos financieros y de ejecución, identificando factores que puedan afectar la inversión y estableciendo estrategias de mitigación.
- Asegurar el cumplimiento del alcance, calidad y tiempos del proyecto, alineando la inversión con las necesidades técnicas y operativas de la obra vial.

2. IMPORTANCIA DEL DOCUMENTO EN EL MARCO DE UNA PLANIFICACIÓN EFICIENTE DEL PRESUPUESTO

El presente programa de Inversiones es un elemento clave en la ejecución del presente contrato de infraestructura vial, ya que permite:

- Garantizar la viabilidad financiera del proyecto, asegurando que los recursos públicos sean utilizados de manera eficiente y efectiva.
- Facilitar la planificación y seguimiento de la ejecución presupuestaria, minimizando retrasos y sobrecostos en la obra.
- Cumplir con las normas de control y fiscalización establecidas por las entidades reguladoras y organismos de auditoría.
- Optimizar la toma de decisiones, brindando información clara sobre el estado de la inversión y permitiendo ajustes oportunos.
- Promover la transparencia y confianza pública, asegurando que los fondos sean utilizados con responsabilidad en beneficio de la sociedad.

3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Con el propósito de fomentar el progreso económico y social del Departamento de Cundinamarca, mejorar la interconectividad entre los municipios y facilitar su crecimiento social y económico, el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca considera pertinente realizar obras necesarias para satisfacer las necesidades de la comunidad cundinamarquesa con la generación de obras sobre los diferentes corredores viales departamentales, para garantizar la transitabilidad de los usuarios en el Departamento Cundinamarca.

Es por esto por lo que el Departamento de Cundinamarca a través del Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca ICCU, consideró necesario realizar el respectivo proceso de contratación para adelantar el proyecto: **REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**. En la Tabla 1, se relaciona la información general del contrato.

CONTRATISTA	**CONSORCIO INCITECO IP**
NIT	901.899.095-6
DIRECCIÓN	**CALLE 127D # 70D-27**
TELÉFONO	6015165799 - 3175023770
NÚMERO DE CONTRATO	**ICCU-767-2024**

OBJETO	REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO DE CONSTRUCCIONES Y CAMINOS DE CUNDINAMARCA – ICCU.
VALOR DEL CONTRATO	**$10.363.640.754,00**
PLAZO	8 MESES
FECHA DE INICIO DE LA OBRA	19 DE MARZO DE 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO RED INFRANOVA

Tabla 1. Información contractual

El presente contrato de obra tiene el siguiente personal mínimo requerido para el desarrollo del contrato durante todo el plazo de ejecución.

PERSONAL PROFESIONAL	CANT	DEDICACION
DIRECTOR DE OBRA	1	50%
RESIDENTE DE OBRA	1	100%
INSPECTOR VIAL	2	100%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	20%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	40%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	20%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	15%
PROFESIONAL EN GESTIÓN SOCIAL	1	35%
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	40%
TOPÓGRAFO	2	100%
CADENERO	2	100%

Tabla 2. Personal mínimo del Proyecto.

De igual forma, el siguiente equipo es el mínimo requerido contractualmente para la ejecución del contrato.

EQUIPO	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA 75 HP	2
VOLQUETA DOBLE TROQUE	6
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	2

MOTONIVELADORA 120 PH	2
VIBROCOMPACTADOR 12 TONELADAS	2
VIBRADORES DE CONCRETO	2
FRESADORA DE CONCRETO ASFALTICO	1
COMPACTADOR DE LLANTAS	1
TERMINADOR DE ASFALTO DE 150 HP	1
IRRIGADOR DE ASFALTO	1
EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA	2

Tabla 3. Equipo mínimo requerido.

3.1 LOCALIZACIÓN GENERAL Y ESPECIFICA DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en el departamento de Cundinamarca entre los municipios de Zipaquirá y Sopo.

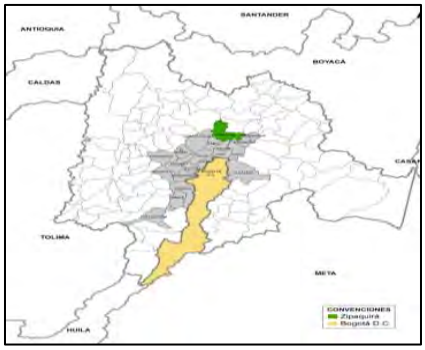


Ilustración 1. Localización geográfica.
Fuente: *https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/boletin_zipaquira_cumplimiento_ods.pdf*

La vía para intervenir conecta a Zipaquirá con Paso Ancho en la inspección de Briceño municipio de Sopó. Este corredor vial está conformado por una calzada de un ancho de vía promedio de 7.4 metros, que presenta un pavimento con desgaste por envejecimiento, tramos en los cuales se evidencia agrietamiento de la carpeta y tramos con ahuellamientos, razón por la cual se realizará un mejoramiento en aproximadamente 2491 m del corredor vial a través del presente proyecto. El estado actual de la vía genera un nivel de servicio bajo, lo cual se refleja en bajas velocidades de recorrido aumentando el tiempo de viaje, costos de operación, mantenimiento vial y de vehículos.

TRAMO 1 – 1.491 m - K6+510 AL K7+886

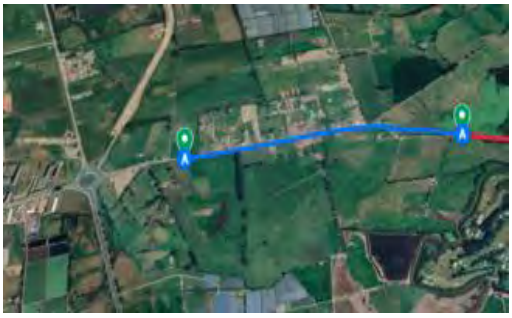


Ilustración 2. Área de intervención – Tramo 1
Fuente: *Google Earth*

TRAMO 2 – 1.000 m - **K4+740 AL K5+780**

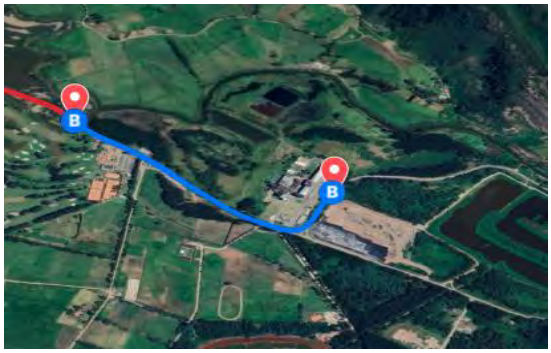


Ilustración 3. Área de intervención – Tramo 2
Fuente: *Google Earth*

3.2 DESCRIPCION DEL PROYECTO

La vía consta de 7,90 kilómetros aproximadamente con un ancho promedio de 7,40 metros; en ella se puede evidenciar una carpeta asfáltica sectorizada en tramos que presenta un desgaste por envejecimiento, tramos en los cuales se evidencia agrietamiento de la carpeta y tramos con ahuellamientos. Durante el recorrido efectuado en el tramo, se observa que la mayoría de los sectores del corredor carecen de desagües longitudinales (cunetas) lo que ocasiona que no se tenga un adecuado manejo de aguas superficial. Las principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes.

- Mejoramiento de la vía con estructura de pavimento flexible
- Construcción de obras de drenaje longitudinal y transversal.
- Construcción de obras de contención y confinamiento lateral.
- Instalación de señalización y demarcación vial.

4. PLAN DE INVERSIONES

4.1 PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSIÓN

El presente contrato de obra tiene una asignación presupuestal de $10.363.640.754 respaldados con recursos del **INSTITUTO DE CONSTRUCCIONES Y CAMINOS – ICCU** y el Municipio de Zipaquirá.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$10.363.640.754,00**
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU	*$ 8.363.640.754,00*
MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA	*$2.000.000.000,00*

4.2 DISTRIBUCIÓN POR RUBROS

Para una fácil control presupuestal y seguimiento, el contrato de obra se clasifica en los siguientes grandes rubros con sus respectivas partidas presupuestarias

PARTIDA DE INVERSIÓN	VALOR NOMINAL	%
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 889.533.917,00	8,583%
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	$ 7.657.761.139,00	73,891%
OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	$ 988.090.309,00	9,534%
MANTENIMIENTO VIAL	$ 577.064	0,006%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$ 350.894.186,00	3,386%
PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	$ 195.500.000,00	1,886%
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 131.060.000,00	1,265%
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 150.224.139,00	1,450%
TOTAL	**$ 10.363.640.754,00**	

4.3 FASES DE INTERVENCIÓN

La ejecución de obra se realizará a partir de los 2 frentes de obra definidos inicialmente. El frente de obra 1 ubicado entre las abscisas **K6+510 AL K7+886** y **K4+740 AL K5+780** corresponderá a las actividades de excavaciones, pavimentos y señalización, y el frente de obra 2 corresponderá a las obras de arte y mantenimiento vial sobre todo el corredor previsto **K6+510 AL K7+886** y **K4+740 AL K5+780.**

- **Fase 1: Apropiación de Estudios y Diseños** (levantamientos topográficos, ingeniería de detalle).

  Nota: El contrato de obra contempla apropiación de estudios y diseños únicamente. Si se requiere realizar ajustes se pactarán dichas actividades con el visto bueno de las partes.

- **Fase 2: Preliminares del sitio** (desmonte, excavaciones, demoliciones etc.)

FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
$889.533.917	0

- **Fase 3: Construcción y Ejecución** (colocación de granulares, instalación de pavimento flexible y obras de arte)

FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
$7.657.761.139	$989.090.309

- **Fase 4: Señalización y entrega** (mantenimiento vial, señalización horizontal, vertical e inicio del proceso de recibo y liquidación del contrato).

FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
$350.894.186	$577.064

Los planes como el **PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL** y el **PLAN DE MANEJO DE TRÁNISTO** se ejecutarán conformidad con las necesidades de la obra

5. CRONOGRAMA DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO Y EJECUCIÓN

La inversión en el contrato de obra se realizará con i) recursos provenientes del anticipo que estipula la minuta y ii) con recursos propios del contratista a lo largo del plazo contractual. Su distribución en el tiempo se realizará de conformidad se plantea en la programación de obra.

RECURSOS DE ANTICIPO - ICCU	**$ 2.000.000.000**
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	DIS-2025000186 DEL 3 DE MARZO DE 2025
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	DIS-2025000187 DEL 3 DE MARZO DE 2025

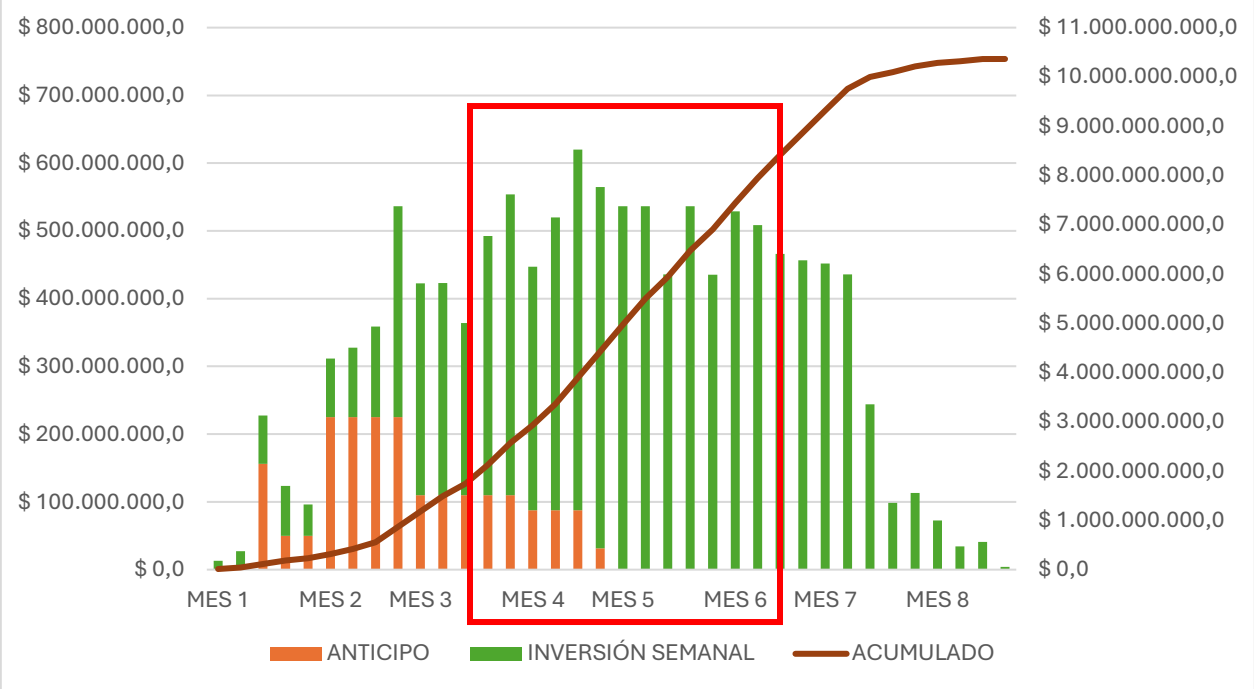
5.1 PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS E INVERSIÓN

Según la cláusula 8 del contrato de obra la forma de pago del contrato se pagará mediante actas parciales mensuales de avance de obra sin que exceda el 95% del valor total del contrato, es decir hasta los **$9.845.458.716.36.** El pago final equivalente al 5% del contrato se le cancelará una vez recibida a satisfacción la obra y suscrita el acta de liquidación definitiva entre las partes.

RELACIÓN ENTRE INVERSIÓN Y AVANCES DE OBRA.

El contrato de obra se ejecutará en dos frentes de obra como se indicó inicialmente. En ese orden de ideas, la inversión de los recursos de anticipo se planificará para ser ejecutados en cuatro (4) meses comenzando mayoritariamente a partir del mes 2 toda vez que el primer mes se realizará apropiación de diseños y actividades preliminares.

En los meses 2 y 3 se realizará una ejecución importante principalmente motivada por las actividades de pavimentación en el frente de obra No.1 a lo largo de corredor a intervenir.



A continuación, se muestra la ejecución semanal y el consumo del anticipo de igual forma semanal para poder determinar los periodos de apalancamiento con recursos propios por parte del contratista.

MES	ANTICIPO	SEMANA	INVERSIÓN SEMANAL	ACUMULADO
MES 1	$ 0,0	Semana 12	$ 12.936.464,9	$ 12.936.464,9
	$ 0,0	Semana 13	$ 27.177.148,8	$ 40.113.613,7
	$ 156.000.000,0	Semana 14	$ 71.317.521,4	$ 111.431.135,1
	$ 50.000.000,0	Semana 15	$ 73.604.698,9	$ 185.035.834,0
	$ 50.000.000,0	Semana 16	$ 46.009.431,0	**$ 231.045.265,0**
MES 2	$ 225.000.000,0	Semana 17	$ 86.566.490,2	$ 317.611.755,2
	$ 225.000.000,0	Semana 18	$ 102.400.202,2	$ 420.011.957,4
	$ 225.000.000,0	Semana 19	$ 133.749.854,0	$ 553.761.811,4
	$ 225.000.000,0	Semana 20	$ 311.283.080,6	**$ 865.044.891,9**
MES 3	$ 110.000.000,0	Semana 21	$ 312.348.274,4	$ 1.177.393.166,3
	$ 110.000.000,0	Semana 22	$ 312.786.883,6	$ 1.490.180.049,8
	$ 110.000.000,0	Semana 23	$ 254.139.342,9	$ 1.744.319.392,7
	$ 110.000.000,0	Semana 24	$ 382.287.750,9	$ 2.126.607.143,6
	$ 110.000.000,0	Semana 25	$ 444.071.149,3	**$ 2.570.678.292,9**
MES 4	$ 87.500.000,0	Semana 26	$ 359.819.510,1	$ 2.930.497.803,0
	$ 87.500.000,0	Semana 27	$ 432.122.869,0	$ 3.362.620.672,0
	$ 87.500.000,0	Semana 28	$ 532.497.918,8	$ 3.895.118.590,8
	$ 31.500.000,0	Semana 29	$ 533.079.087,6	**$ 4.428.197.678,5**
MES 5		Semana 30	$ 536.401.526,4	$ 4.964.599.204,8
		Semana 31	$ 536.401.526,4	$ 5.501.000.731,1
		Semana 32	$ 435.826.240,2	$ 5.936.826.971,3
		Semana 33	$ 536.289.651,4	**$ 6.473.116.622,7**
		Semana 34	$ 435.514.588,4	$ 6.908.631.211,1
MES 6	$ 0,0	Semana 35	$ 528.692.240,2	$ 7.437.323.451,2
		Semana 36	$ 508.464.050,0	$ 7.945.787.501,2
		Semana 37	$ 465.766.744,4	$ 8.411.554.245,6
		Semana 38	$ 456.518.683,3	**$ 8.868.072.928,9**
MES 7	$ 0,0	Semana 39	$ 452.020.567,0	$ 9.320.093.495,9
		Semana 40	$ 435.622.064,7	$ 9.755.715.560,6
		Semana 41	$ 243.864.255,8	$ 9.999.579.816,4
		Semana 42	$ 98.696.907,8	$ 10.098.276.724,1
		Semana 43	$ 113.340.771,3	**$ 10.211.617.495,4**
MES 8	$ 0,0	Semana 44	$ 72.531.215,1	$ 10.284.148.710,5
		Semana 45	$ 34.368.153,5	$ 10.318.516.863,9
		Semana 46	$ 40.866.919,3	$ 10.359.383.783,2
		Semana 47	$ 4.256.970,8	$ 10.363.640.754,0
TOTAL	**$ 2.000.000.000,0**	**$ 36,0**	**$ 10.363.640.754,3**	**$ 10.363.640.754,0**

95% del valor total del contrato de obra

El registro semanal de inversión y de ejecución permite establecer y configurar un plan de apalancamiento que permite minimizar escenarios de no continuación de obra y por el contrato favorece al cumplimiento continuo y ajustado a la programación.

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
SALDO		$ 24.954.735	$ 465.860.532	-$ 209.823.739	-$ 482.147.939
ANTICIPO	$ 256.000.000	$ 900.000.000	$ 550.000.000	$ 294.000.000	$ 0
INGRESO (+)		$ 231.045.265	$ 633.999.627	$ 1.705.633.401	$ 1.857.519.386
AMOR ANTICIPO		-$ 44.587.577	-$ 122.350.516	-$ 329.156.545	-$ 358.467.806
RETENCION 5%		-$ 11.552.263	-$ 31.699.981	-$ 85.281.670	-$ 92.875.969
EGRESO (-)	-$ 231.045.265	-$ 633.999.627	-$ 1.705.633.401	-$ 1.857.519.386	-$ 2.480.433.533
BALANCE	$ 24.954.735	$ 465.860.532	-$ 209.823.739	-$ 482.147.939	-$ 1.556.405.861

**A efectos del ejercicio, los ingresos por conceptos de pago de actas de cobro parcial al contratista se tomarán (+) en el periodo siguiente.*

	MES 6	**MES 7**	**MES 8**	**LIQUIDACIÓN**	**SUMAS**
SALDO	**-$ 1.556.405.861**	**-$ 1.638.114.747**	**-$ 1.786.948.213**	**-$ 518.182.038**	
ANTICIPO	$ 0	**$ 0**	**$ 0**		2.000.000.000
INGRESO (+)	$ 2.480.433.533	**$ 1.959.441.718**	**$ 1.495.567.825**		**$ 10.363.640.754**
AMOR ANTICIPO	-$ 478.679.024	**-$ 666.758.532**			**-2.000.000.000**
RETENCION 5%	-$ 124.021.677	**-$ 97.972.086**	**-$ 74.778.391**	**$ 518.182.038**	**0**
EGRESO (-)	-$ 1.959.441.718	**-$ 1.343.544.567**	**-$ 152.023.259**		**-$ 10.363.640.754**
BALANCE	**-$ 1.638.114.747**	**-$ 1.786.948.213**	**-$ 518.182.038**	**$ 0**	**0**
MONTO PROMEDIO APALANCAR		-$ 1.031.937.089			

De acuerdo con la programación de ejecución mensual, y considerando que en cada acta de pago parcial se amortiza el anticipo en el mismo porcentaje, además de aplicarse una retención del 5% que se libera en la liquidación del contrato, se identifica la necesidad de un apalancamiento promedio con recursos propios equivalente al 9.4% del valor total del contrato a partir del cuarto mes de ejecución. Este requerimiento alcanza su punto máximo en los meses 6 y 7, debido a los altos volúmenes de ejecución en los meses 4, 5 y 6, contrastando con una menor ejecución en los meses 1 y 8, correspondientes a las fases de preliminares y señalización final, respectivamente.



6. FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Frente a las posibles fuentes de financiamiento de aquellos recursos que el contratista debe apalancar, se obtendrá de los siguientes rubros siempre garantizando siempre la disponibilidad que permita garantizar la inversión en los tiempos necesarios.

- **Recursos propios**
- **Préstamos bancarios**

---

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La correcta ejecución del programa de inversiones en el presente proyecto de infraestructura vial garantiza una adecuada planificación financiera y seguimiento riguroso de los costos garantizan un uso eficiente de los recursos. Dicho de otra manera, la correcta asignación presupuestaria permie minimizar desviaciones financieras y optimizar los fondos disponibles, asegurando la sostenibilidad del proyecto.

La implementación de un sistema de monitoreo y control de avances permitirá que las actividades de obra se desarrollen conforme al cronograma establecido, permitiendo reducir retrasos y sobrecostos y garantizando que la infraestructura vial cumpla con los estándares de calidad y tiempos de entrega planificados.

ANEXO
Programa de Interventoría.

CONSORCIO RED INFRANOVA

PROGRAMA INTERVENTORÍA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA"

Municipio: *Zipaquirá*

CLASIFICACIÓN	DIK	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	% DE DEDICACIÓN TOTAL	MESES
PERSONAL PROFESIONAL											
Director de interventoria	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	400%	8,00
Especialista Pavimentos	40%	40%	40%	20%					20%	120%	3,00
Especialista en Geotecnia	40%	40%	40%	20%					20%	120%	3,00
Especialista en Estructural	40%	40%	40%	20%					20%	120%	3,00
Especialista en Hidraulico	40%	40%	40%	20%					20%	120%	3,00
Especialista Ambiental	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	320%	8,00
Profesional Gestor Social	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	320%	8,00
Profesional SISO	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	320%	8,00
Ingeniero Residente de interventoria	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	800%	8,00
PERSONAL TECNICO											
Profesional Ingeniero Apoyo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	800%	8,00
Inspector de interventoria	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	800%	8,00
Topógrafo	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	720%	8,00
Cadenero 1	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	720%	8,00
Secretaria	40%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	280%	7,00

ANEXO
Certificación
Ambiental - Social

Bogotá, 30 de junio de 2025.

Señores
CONSORCIO INCITECO IP.
Ing. IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
Representante Legal
Calle 127 #70d-27
Bogotá.

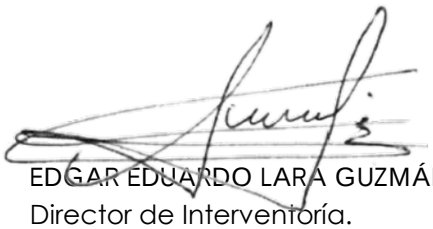
Ref.: Contrato de obra No. ICCU- 767 de 2024.
Objeto: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ- PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ASUNTO: Certificación cumplimiento ambiental y Social

Cordial saludo,

El CONSORCIO INFRANOVA certifica que el contratista INCITECO IP no cuenta con incumplimientos y /o multas asociadas al contrato del objeto, en temas relacionados con el componente ambiental y social, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2025.

Cordialmente,



EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Director de Interventoría.
CONSORCIO RED INFRANOVA
Proyectó: JRB
Revisó: EELG
cc Luis Fernando Rojas Cruz – Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU)