Bogotá, 08 julio de 2025. **ICCU-232-25-100**

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. 3 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.3 del periodo comprendido del 01 de mayo de 2025 al 31 de mayo 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. 03

Del 1 de mayo al 31 de mayo del 2025

CONSORCIO RED INFRANOVA

Bogotá D.C, mayo 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.	**3**	**MES O PERIODO:**	01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2025

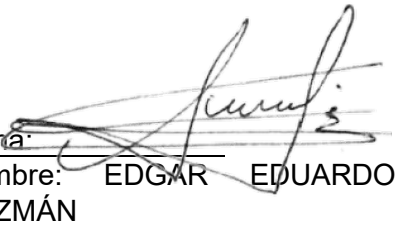
No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Índice Informe Mensual de Interventoría		
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto		
1	Introducción		
2	Descripción del proyecto		
2.1	Localización	MS-GP-FR-010 ACTA_DE_LOCALIZACION	
2.2	Conectividad, área de influencia y beneficios		
2.3	Estado inicial de la vía		
2.4	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 24
4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra 24
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra 25
4.5 Estado General del Tiempo 25
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio 26
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra 27
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra 27
4.8.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia) 27
4.9 Otros documentos seguimiento mensual 28
4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 28
4.9.2 Seguimiento Programa de Obra 28
4.10 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría 30
5 Información contrato de interventoría 31
5.1 Información general del contrato de interventoría 31

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor 32

5.3 Informes especialistas y profesionales 33

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC 33

5.5 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría 33

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría 33

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría 33

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría 33

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 34

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría 34

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría 35

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría 35

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual 35

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 35

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión 35

6.6.3 Actas de Comité de Obra 35

6.6.4 Actas de Reunión 35

7 Conclusiones y recomendaciones 36

8 Otros documentos 36

8.1 Correspondencia 36

8.1.1 Correspondencia enviada. 36

8.1.2 Correspondencia recibida. 38

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras. 39

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas. 39

8.4 Bitácora del mes correspondiente 39

8.5 Certificación componente ambiental y social 39

8.6 Acta de costos de interventoría 39

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. 24
Tabla 4 Estado del tiempo. 25
Tabla 5 Pólizas contrato de obra acta de inicio. 27
Tabla 6 Programación de obra. 28
Tabla 7 Información general del contrato de interventoría. 31
Tabla 8 Relación de personal de interventoría. 33
Tabla 9 Relación de actas de cobro contrato de interventoría. 34
Tabla 10 Pólizas contrato de interventoría acta de inicio. 34
Tabla 11 Correspondencia enviada. 36

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 No.1 Acta de localización

ANEXO No.2 Componente ambiental

ANEXO No.3 Componente SST

ANEXO No.4 Componente social

ANEXO No.5 Actividades topográficas

ANEXO No.6 Actas de comité de seguimiento

ANEXO No.7 Informes Semanales

ANEXO No.8 Registro fotográfico

ANEXO No.9 Bitácora

ANEXO No.10 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°3 PERIODO 1 AL 31 DE MAYO 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 8.50 a 9 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

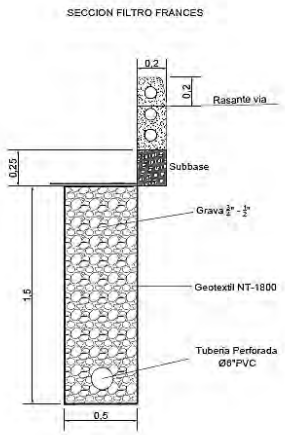
Tabla 8 Estructura de pavimento flexible – sector 2

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 31 de mayo 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.





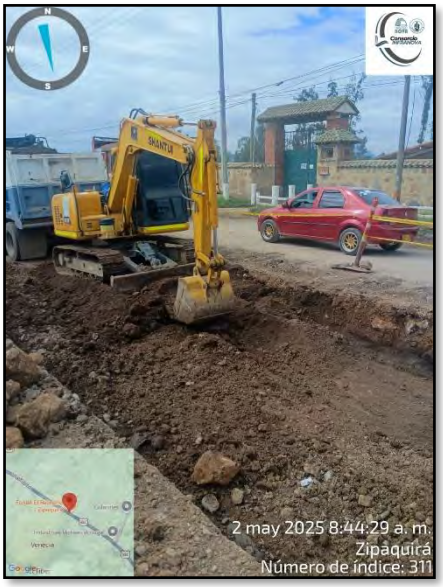




- Se continua con excavaciones sin clasificar en el carril derecho del tramo A para caja de vía.



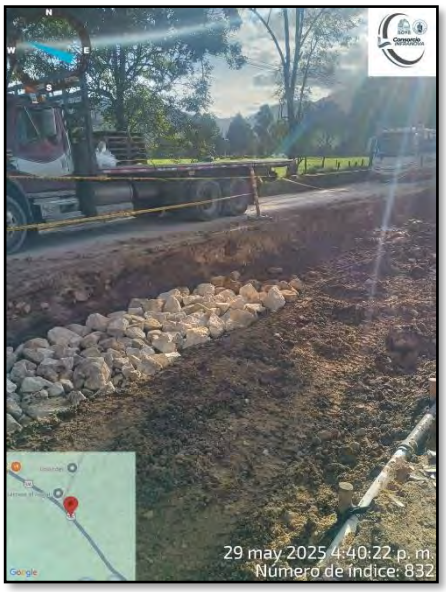






- Se realiza mejoramiento de estructura con material rajón con profundidad de 0.3 m en segmentos donde se encuentra terreno natural y se instala su respectivo sello de 0.1 m de acuerdo al proceso constructivo aprobado en tramo A carril derecho de la vía.









- 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.



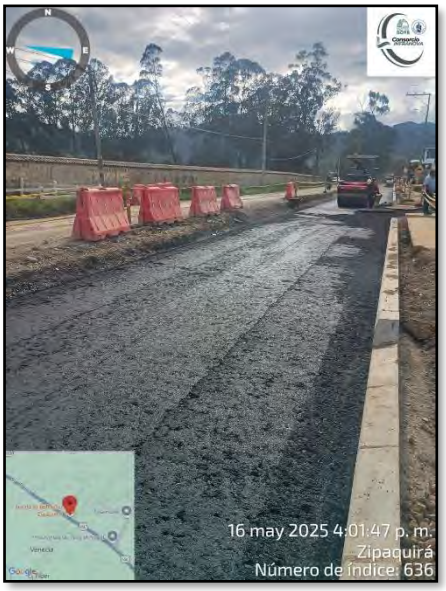




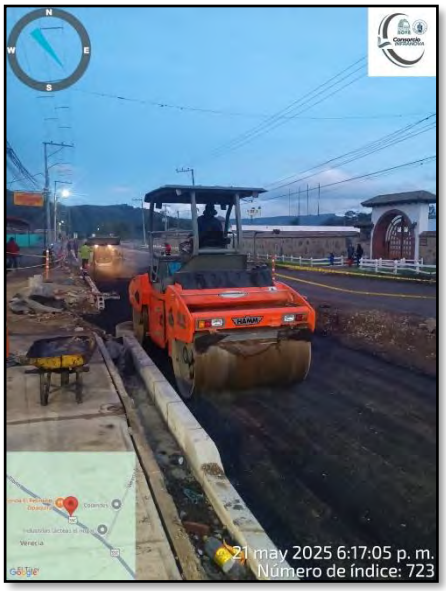


- Se realiza instalación de base estabilizada con asfalto en caliente mezclada en planta desde abscisa K7+750 a la K7+350.









- Se realiza instalación de sardinel y bordillos fundidos in situ para confinamiento de estructura de vía desde abscisa K7+750 a la K7+420.





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, la ejecución 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 (10) 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 N°4. 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	3.89E-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		3.78E-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

										SEMANA 9	SEMANA 10	
Nº	ITEM	INVIAS	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		20/05/2025	21/05/2025	27/05/2025
CAPITULO 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES										VALOR	CANTIDAD	VALOR
1.1	600,1			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE	M3	4.233	$ 35.895	$ 151.943.535		$ 5.423.375,55	256,99	$ 9.224.656,05
1.2		201 P		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y	M3	285	$ 271.106	$ 77.265.210		$ 1.512.771,48	0,12	$ 32.532,72
1.3	***			TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES,	M3-KM	309.721	$ 2.132	$ 660.325.172		$ 2.254.867,16	1798,93	$ 3.835.318,76
Subtotal								$ 889.533.917		$ 9.191.014,19		$ 13.092.507,53
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		$ 7.511.000,00	880	$ 6.609.680,00
2.5		421,1		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	18.817	$ 3.667	$ 69.001.939		$ -		$ -
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		$ -		$ -
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		$ -	16	$ 2.144.592,00
Subtotal								$ 7.657.761.139		$ 7.511.000,00		$ 8.754.272,00
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		$ -	9,23	$ 4.992.820,82
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		$ -	176,96	$ 1.704.124,80
3.8		682.1 P		COLCHONETA RENO	M3	42	$ 338.170	$ 14.203.140		$ -		$ -
Subtotal								$ 988.090.309		$ -		$ 6.696.945,62
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		$ 2.501.988,30	147,928	$ 22.988.454,98
NP-02				TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	ML	4.907	$ 85.566,00	$ 419.880.919		$ 5.133.960,00	220	$ 18.824.520,00
NP-03				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	22.082	$ 13.963,00	$ 308.330.407		$ 1.885.005,00	393,13	$ 5.489.274,19
NP-04				CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI	M3	714	$ 1.374.285,00	$ 981.431.890		$ -		$ -
NP-05				BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compatación)	M3	3.322	$ 1.332.636,00	$ 4.426.483.738		$ 194.778.077,76	73,44	$ 97.868.787,84
NP-06				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 (80X50X20) MEZCLA SECA	ML	1.115	$ 177.129,00	$ 197.534.261		$ 56.681.280,00	22,4	$ 3.967.689,60
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		$ 7.157.565,00	336	$ 5.851.440,00
NP-10				SUBBASE GRANULAR	UND	18	$ 204.707,00	$ 3.684.726		$ -	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		$ -		$ -
Subtotal								$ 7.271.285.823		$ 268.137.876,06		$ 163.792.567,61
SUBTOTAL OBRAS								$ 9.886.856.615		$ 284.839.890		$ 192.336.293

VALOR TOTAL OBRA		$ 9.886.856.615	$ 284.839.890,00	$ 192.336.293,00
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	$ 292.876.580	$ 200.372.983

	DESCRIPCION		PORCENTAJE			
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.				2,83%		1,93%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	32,00%	7,43%		9,37%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%	3,00%		3,01%
NOTA 4: Los valores asignados para los componentes de PLAN DE MANEJO DE TRAFICO y PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL no podran ser modificados por el proponente.	UTILIDAD	U=	2,00%	8,35%		11,36%
NOTA 5: El proponente debera adjuntar en su propuesta el formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial, debidamente diligenciado en su totalidad en formato excel. En caso de presentar propuesta economica en formato PDF / otro formato y Excel, primará el archivo EXCEL. En todo caso no será causal de rechazo presentar este documento en otro formato siempre y cuando cumpla con la presentacion de todos los items, cantidades y valores requeridos. No se requiere que este documento se presente firmado.	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35%			
Nota 6: Para la elaboración de la presente propuesta económica, el proponente deberá tener en cuenta dentro de su análisis todos los costos inherentes al contrato generados por el cambio de vigencia, que corresponde la provisión de materiales, costos administrativos, de personal, impuestos y demás que se puedan llegar a generar en la ejecución del contrato y que no hagan parte de la fórmula de reajuste establecida para el presente proceso.						

2652	Geotextil vía	2988
2067,13	Geotextil filtro	2688,13
610	Tubería	830
292,28	Triturado	442,92
576,2	Subbase	619,2
rajon exc	241,6	rajon exc
filtro exc	402,4	filtro exc
caja exc	1645,6	caja exc
	2289,6	

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 López Da silva	Cadenero 1	3175023770

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO
Orlando Bejarano Jiménez	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 31 de mayo de abril 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.

IDEAM

Reporte de información Hidrometeorológica de DHIME generado (02/06/2025 13:01)

Nombre estacion:	LA COSECHA [21205910]	**Corriente:**		**Categoría de estación:**	Climática Principal
Latitud:	4.989220	**Longitud:**	-74.001190	**Elevación:**	2570
Entidad:	INSTITUTO DE HIDROLOGI	**Area Operativa:**	Area Operativa 11 - Cundi	**Departamento:**	Cundinamarca
Municipio:	Zipaquirá	**Fecha instalacíon:**	15/09/1976 00:00	**Fecha suspensión:**	
Variable:	PRECIPITACION	**Frecuencia:**	Diaria	**Fecha consulta:**	01/05/2025 00:00-31/05/2025 00:00
Parametro:	Día pluviométrico (conve	**Unidad medida:**	mm		

Fecha	Valor:	Nivel de Aprobación
2025-05-01 00:00	0	Preliminar
2025-05-02 00:00	28	Preliminar
2025-05-03 00:00	4	Preliminar
2025-05-04 00:00	8	Preliminar
2025-05-05 00:00	5	Preliminar
2025-05-06 00:00	25	Preliminar
2025-05-07 00:00	3	Preliminar
2025-05-08 00:00	2	Preliminar
2025-05-09 00:00	3	Preliminar
2025-05-10 00:00	0	Preliminar
2025-05-11 00:00	3	Preliminar
2025-05-12 00:00	0	Preliminar
2025-05-13 00:00	2	Preliminar
2025-05-14 00:00	1	Preliminar
2025-05-15 00:00	3	Preliminar
2025-05-16 00:00	6	Preliminar
2025-05-17 00:00	5	Preliminar
2025-05-18 00:00	22	Preliminar
2025-05-19 00:00	28	Preliminar
2025-05-20 00:00	9	Preliminar
2025-05-21 00:00	8.3	Preliminar
2025-05-22 00:00	9	Preliminar
2025-05-23 00:00	0	Preliminar
2025-05-24 00:00	2	Preliminar
2025-05-25 00:00	1	Preliminar
2025-05-26 00:00	0	Preliminar
2025-05-27 00:00	0	Preliminar
2025-05-28 00:00	0	Preliminar
2025-05-29 00:00	0	Preliminar
2025-05-30 00:00	6	Preliminar
2025-05-31 00:00	0	Preliminar

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 No 10.

- **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)

No aplica para este periodo.

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 correspondientes al anticipo del contrato de obra durante el periodo del presente informe, sin embargo el contratista aun no ha enviado las ordenes de giro para aprobación mediante la plataforma de la fiducia.

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 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.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
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**
ACTA DE INICIO	**0 días**	**mié 19/03/25**	**mié 19/03/25**
FRENTE DE OBRA 1	**191 días**	**mié 26/03/25**	**mar 18/11/25**
CAPITULO 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES	**131 días**	**jue 27/03/25**	**lun 8/09/25**
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	130 días	jue 27/03/25	vie 5/09/25
DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	130 días	jue 27/03/25	vie 5/09/25
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CNALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES)	130 días	vie 28/03/25	lun 8/09/25
CAPITULO 2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**176 días**	**mié 26/03/25**	**mié 29/10/25**
FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	130 días	mié 26/03/25	mié 3/09/25
BASE GRANULAR	120 días	mar 22/04/25	mié 17/09/25

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	120 días	sáb 10/05/25	vie 3/10/25
RIEGO DE IMPRIMACIÓN	100 días	mar 10/06/25	jue 9/10/25
RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	100 días	mar 1/07/25	mié 29/10/25
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	100 días	mar 1/07/25	mié 29/10/25
MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	100 días	mié 11/06/25	vie 10/10/25
AFIRMADO	130 días	mar 8/04/25	mié 17/09/25
RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	130 días	jue 3/04/25	jue 11/09/25
CAPITULO 5. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	**115 días**	**mar 1/07/25**	**mar 18/11/25**
LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	40 días	lun 29/09/25	mar 18/11/25
MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	40 días	lun 29/09/25	mar 18/11/25
TOPE DEFENSA METÁLICA	70 días	vie 18/07/25	vie 10/10/25
SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	20 días	vie 10/10/25	jue 6/11/25
DEFENSA METÁLICA	90 días	mar 1/07/25	jue 16/10/25
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25
SEÑAL DE VERTICAL GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	90 días	vie 18/07/25	jue 6/11/25
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS (EN DEFENSAS METÁLICAS)	90 días	lun 7/07/25	jue 23/10/25
FRENTE DE OBRA 2	**169 días**	**mié 19/03/25**	**mié 15/10/25**
CAPITULO 3. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	**169 días**	**mié 19/03/25**	**mié 15/10/25**
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	120 días	vie 25/04/25	vie 19/09/25
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	120 días	mar 20/05/25	mié 15/10/25

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	100 días	vie 25/04/25	jue 28/08/25
RELLENO PARA ESTRUCTURAS	90 días	jue 27/03/25	vie 18/07/25
CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	110 días	lun 31/03/25	jue 14/08/25
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	80 días	mié 19/03/25	vie 27/06/25
SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	130 días	vie 25/04/25	mié 1/10/25
COLCHONETA RENO	150 días	mar 1/04/25	jue 2/10/25
CAPITULO 4. MANTENIMIENTO VIAL	**20 días**	**mié 19/03/25**	**vie 11/04/25**
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
PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	**196 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	**196 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	**196 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**
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

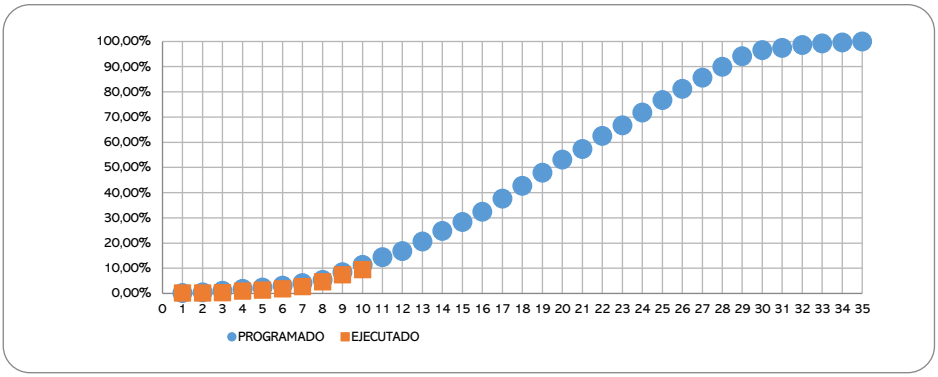
Con corte al presente informe, el proyecto presenta un avance físico acumulado del 9.37 %, frente a una programación acumulada del 11.36 %, lo que refleja un desfase del 2.00 % con respecto al cronograma base. Este comportamiento indica un ritmo de ejecución ligeramente inferior al previsto, propio de las fases iniciales del contrato, donde suelen presentarse ajustes logísticos, administrativos y operativos por parte del contratista.

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

Numero Proceso SECOP	**ICCU-CM-043-2024**
Número del Contrato	**CONTRATO No. ICCU- 232 DE 2025**
	INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.”.
Nombre Contratista Interventor	CONSORCIO RED INFRANOVA NIT:901.920.687-5
Representante Legal	EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
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.
• Aprobación de Apus con precios no previstos.
• Revisión de ordenes de giro.

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 la propuesta planteada por el contratista en torno las bahías proyectadas y el proceso constructivo de la instalación de MGEA.

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
CARLOS TEÓFILO YIDI VILLAREAL	ESPECIALISTA DE GEOTECNIA	40%	3219607655

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	TELÉFONO
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
DEYANIRA OBANDO VARGAS	CADENERO	90%	3219607655
EDISON JAVIER CHAPARRO BECERRA	COORDINADOR DE INTERVENTORIA	100%	3219607655
NANCY LARA GUZMÁN	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 $109.119.526. 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	$17.390.529	$108.919.629	N/A
TOTAL		**$237.452.410**	**$45.115.958**	**$282.568.368**	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

Durante el presente informe aun no se han aprobado las ordenes de giro.

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.

- El Modificatorio No. 1 al contrato ICCU-767-2024, se suscribe el día 26 de mayo de 2025, constituye un ajuste formal y necesario dentro del desarrollo del contrato, orientado a garantizar el cumplimiento adecuado de los objetivos establecidos inicialmente.
- Para el presente periodo de informe, se cuenta con un avance acumulado en la ejecución del 9.37% con corte al 31 de mayo de 2025, frente a una programación acumulada del 11.36% lo cual representa un atraso del 2.00%. Es importante aclarar que el análisis se hace con la programación inicial, toda vez que el contratista debe realizar la nueva programación con las definiciones de ítems nuevos de intervención.

8 Otros documentos

8.1 Correspondencia

8.1.1 Correspondencia enviada.

Tabla 11 Correspondencia enviada.

No Consecutivo	Fecha de envío	Asunto	Destinatario
ICCU-232-25-0057	viernes, 2 de mayo de 2025	Remisión de acta No 2 contrato de interventoría	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0058	lunes, 5 de mayo de 2025	Respuesta comunicación CIIP-058-2025- Alcance a comunicado ICCU-232-50-0050, Subsanación de observaciones Plan de Gestión Social.	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0059	martes, 6 de mayo de 2025	Alcance a comunicación CIIP 061 sobre información de señalización	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0060	miércoles, 7 de mayo de 2025	Solicitud de especificación Capitulo 1 Numeral 1.3 Transporte de materiales Prov. De la explanación, canales, prestamos, sobreacarreos y derrumbes.	Entidad - 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

No Consecutivo	Fecha de envío	Asunto	Destinatario
ICCU-232-25-0061	miércoles, 7 de mayo de 2025	Aprobación Informe No 1 y No 2 componente técnico	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0062	jueves, 8 de mayo de 2025	Aprobación informes semanales del 1 al 5 del componente social	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0063	viernes, 9 de mayo de 2025	Anulado	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0064	lunes, 12 de mayo de 2025	Requerimiento sobre maquinaria mínima	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0065	lunes, 12 de mayo de 2025	Respuesta a su comunicado ciip-064-2025 solicitud de aprobación de concreto para atraque prefabricados	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0066	martes, 13 de mayo de 2025	Requerimiento maquinaria mínima para el contrato	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0067	martes, 13 de mayo de 2025	Alcance a comunicado CIIP-066-2025 ESTADO ACTUAL DE CARGUES O TAPAS DE POZOS DE ALCANTARILLADO	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0068	martes, 13 de mayo de 2025	Lineamiento de anexos del informe mensual SST	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0069	martes, 13 de mayo de 2025	Solicitud de verificación de cantidad de unidades sanitarias del frente de obra	Contratista - Consorcio Inciteco Ip
ICCU-232-25-0070	jueves, 15 de mayo de 2025	Anulado	Contratista
ICCU-232-25-0071	jueves, 15 de mayo de 2025	Respuesta a su comunicación sobre informe técnico filtro francés	Contratista
ICCU-232-25-0072	viernes, 16 de mayo de 2025	Socialización de informe técnico Visita Hidráulica interventoría	Contratista
ICCU-232-25-0073	jueves, 15 de mayo de 2025	Cambio de profesional Gestión social contrato de obra	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0074	martes, 20 de mayo de 2025	Respuesta a Comunicación CIIP-069-2025 – Posición del Contratista frente a	Contratista

No Consecutivo	Fecha de envío	Asunto	Destinatario
		la decisión de no construcción del filtro en un tramo de la vía	
ICCU-232-25-0075	jueves, 22 de mayo de 2025	Remisión acta de obra No 1	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0076	viernes, 23 de mayo de 2025	Respuesta a Comunicación CIIP-069-2025 – Posición del Contratista frente a la decisión de no construcción del filtro en un tramo de la vía	Contratista
ICCU-232-25-0077	viernes, 23 de mayo de 2025	Remisión de informe de interventoría No 2	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0078	martes, 27 de mayo de 2025	Requerimiento maquinaria mínima para actividades de obra	Contratista
ICCU-232-25-0079	martes, 27 de mayo de 2025	Pronunciamiento interventoría frente a jornada de instalación de Base estabilizada	Contratista
ICCU-232-25-0080	miércoles, 28 de mayo de 2025	Renuncia al anticipo contrato de interventoría.	Entidad - Iccu
ICCU-232-25-0081	viernes, 30 de mayo de 2025	Requerimiento de cronograma semanal de actividades	Contratista

8.1.2 Correspondencia recibida.

Tabla 12 Correspondencia recibida

No Consecutivo	Fecha de recibido	Asunto	Remitente
CIIP-061-2025	martes, mayo 06, 2025	Solicitud diseños de demarcación vial y señalización horizontal	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-062-2025	martes, mayo 06, 2025	Remisión informe ambiental no. 2	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-063-2025	miércoles, mayo 07, 2025	Remisión informe técnico no. 2	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-064-2025	miércoles, mayo 07, 2025	Solicitud de aprobación de concreto para	Consorcio Inciteco Ip

No Consecutivo	Fecha de recibido	Asunto	Remitente
		atraque prefabricados	
CIIP-065-2025	viernes, mayo 09, 2025	Radicación informe de gestión social n.2	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-066-2025	martes, mayo 13, 2025	Estado actual de cargues o tapas de pozos de alcantarillado	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-067-2025	miércoles, mayo 14, 2025	Cambio de profesional social	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-069-2025	martes, mayo 20, 2025	Posición del contratista frente a la decisión de no construcción de filtro en un tramo de la vía	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-071-2025	jueves, mayo 22, 2025	Remisión informe sst no. 2	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-072-2025	martes, mayo 27, 2025	Información sitios de disposición final	Consorcio Inciteco Ip
CIIP-073-2025	miércoles, mayo 28, 2025	Información sitio de disposición final	Consorcio Inciteco Ip

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.

ANEXO No.1
Acta de localización

ICCU	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-10
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	ACTA DE LOCALIZACIÓN	FECHA	13/10/2022

1. DESCRIPCION DEL CONTRATO O CONVENIO			
CONTRATO/CONVENIO NUMERO	ICCU-767-2024	FECHA SUSCRIPCIÓN	11/12/2024
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO INCITECO IP	FECHA INCIO	19/03/2025
NIT	901.899.095-6		
OBJETO DEL CONTRATO	"REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO		
PLAZO EJECUCIÓN	8 meses	FECHA DE TERMINACIÓN	18/11/2025
		VALOR DEL CONTRATO	$ 10.363.640.754,00

2. INFORMACIÓN DE LOCALIZACIÓN			
FECHA DE LOCALIZACIÓN	19/03/2025	MUNICIPIO:	ZIPAQUIRÁ

4

TRAMO 1		
COORDENADAS	5° 0'25.27"N	73°59'2.50"O
OBSERVACIONES:	EL TRAMO 1 CONTEMPLA 1355 METROS APROXIMADAMENTE DE INTERVENCIÓN	

VIA: CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA

TRAMO 2		
COORDENADAS	4°59'35.26"N	73°58'15.30"O
OBSERVACIONES:	EL TRAMO 1 CONTEMPLA 1135 METROS APROXIMADAMENTE DE INTERVENCIÓN	

FUNCIONARIO ICCU		FUNCIONARIO MUNICIPIO/CONTRATISTA	
NOMBRE		NOMBRE	CONSORCIO INCITECO IP
DEPENDENCIA		DEPENDENCIA	
FIRMA		FIRMA	

ANEXO No.2
Componente Ambiental

INFORME MENSUAL AMBIENTAL 3 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 3 - Interventoría

Versión 1

Bogotá D.C. – Junio 2025.

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

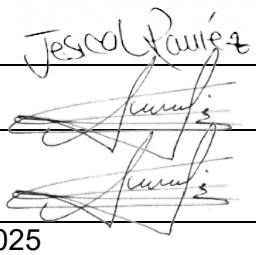
INFORME MENSUAL AMBIENTAL 2 - INTERVENTORÍA			
	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
ELABORÓ	Ing. Jessica Lorena Ramírez	Residente Ambiental - SST de Interventoría	
REVISÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
APROBÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
Fecha de Emisión:		Junio de 2025	

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 9
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 18

h. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales 19

4.4. PROGRAMA 2. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 20
4.5. PROGRAMA 3. GESTION HIDRICA Y ATMOSFERICA 25
4.6. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 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 Briceño en Sopo, Cundinamarca.....11

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción general del contrato.....8
Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría.....9
Tabla 3 Plantilla mínima contratista.....9
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.....18
Tabla 8. Sitios de disposición final.....19
Tabla 9. Indicador de permisos ambientales.....20
Tabla 10. Indicador cantidades de materiales de construcción.....20
Tabla 11. Indicador de señalización instalada.....23
Tabla 12. Indicadores de disposición de RCD.....23
Tabla 13. Indicadores de resolución 1257 de 2021.....24
Tabla 13. Indicadores de disposición de residuos convencionales y especiales.....25
Tabla 14. Indicadores de baños.....26
Tabla 15. Indicadores de maquinaria.....27

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Caminos y construcciones 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 31 de mayo 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 31 de mayo 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:

Intervención del corredor vial que consta den su totalidad de 7,90 kilómetros con ancho de 7,40 metros, de carpeta asfáltica sectorizada.

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.

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 INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES 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
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 Yamile Sualay Barón
ÁREA SST:	Ing. Yulieh Torres

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

3.4. ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

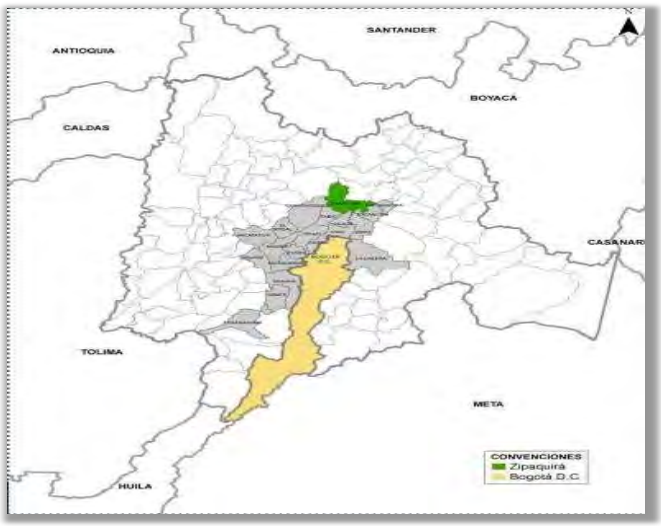
El municipio de Zipaquirá está ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia, a unos 48 kilómetros al norte de Bogotá, la capital del país. Zipaquirá se encuentra en la región andina, específicamente en la Sabana de Bogotá, una zona de gran importancia histórica y económica. Geográficamente, limita 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 31 de mayo de 2025, se proyecta el cumplimiento de las siguientes actividades (*Anexo No. 3 Cronograma Ambiental*):

Tabla 4 Cronograma Proyectado

Cronograma Proyectado del 1 al 31 de mayo 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)					Se realiza la protección de los sumideros de la zona de influencia directa del contrato
Aprobación PGRCD			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					Se anexa los vales de material mientras se realiza el tramite correspondiente para la entrega de las certificaciones

Cronograma Proyectado del 1 al 31 de mayo 2025					
Actividad para desarrollar	**Semana 1**	**Semana 2**	**Semana 3**	**Semana 4**	**Observaciones**
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
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

Cronograma Proyectado del 1 al 31 de mayo 2025					
Actividad para desarrollar	**Semana 1**	**Semana 2**	**Semana 3**	**Semana 4**	**Observaciones**
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: 1.9%. Teniendo en cuenta que a la fecha no se ha dado inicio a 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.

ITEM	INDICADOR	TONELADA	% DE APROV
1	Cantidad de RCD generado en obra (t)/ (t total)	5432,14	100%
2	Cantidad de RCD generado en obra sin contar la excavación	317,49	100%
3	Cantidad de RCD aprovechado en la obra	37,99	12%
4	Cantidad de RCD entregado en punto limpio	0	0
5	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD	0	0
6	Cantidad de RCD gestionado por receptor	279,50	88%
7	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD	0	0
Metas 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 31 de mayo 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. 2
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:

El contratista a la fecha no reporta la realización de capacitaciones toda vez que no se han dado inicio a las actividades contractuales.

f. Brigada de orden, aseo y limpieza:

Se evidencia en campo la brigada de orden y aseo presente en el frente de obra, se solicita al contratista realizar la capacitación correspondiente en el mes de mayo de 2025.

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 7. Indicador de capacitaciones.

Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Capacitaciones	(No. De capacitaciones realizadas en el mes/No. De capacitaciones programadas para el periodo) * 100	2	2	**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 8. 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 9. 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 10. 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	0	2406,14Ton	0%	A la fecha de presentación del presente informe se cuenta con los vales de ingreso de materiales certificaciones están en tramite
Acopios de materiales	(Número de acopios que cumplen con las medidas/ Número de acopios instalados) * 100	1	1	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.

















Instalación PMT

Tabla 11. 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 12. RCD generados a la fecha

TIPO DE RCD	SITIO DE DISPOSICION	abr-25		may-25		TOTALES	
		m^3	ton	m^3	ton	m^3	ton
Excavación (recebo)	Cundicoal	387,00	548,17	869,00	1114,55	1256,00	1662,72
Excavación	Alcaldía Zipaquirá	893,00	1518,10	1855,00	3153,50	2748,00	4671,60
Demolición carpeta		167,50	217,75	200,00	260,00	367,50	477,75
Fresado		0,00	0,00	15,00	19,50	15,00	19,50
Excavación	Finca el Rosil	0,00	0,00	431,00	732,70	431,00	732,70
Excavación	Predio la Arboleda	0,00	0,00	67,00	113,90	67,00	113,90
Excavación	In-situ	143,05	243,19	64,79	0,00	207,84	243,19
Demolición concreto		0,00	0,00	17,27	37,99	17,27	37,99
TOTAL		**1590,55**	**2527,21**	**3519,06**	**5432,14**	**5109,61**	**7959,35**

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Tabla 13. 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	5432,14 Ton	5432,14 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 14. Indicadores de resolución 1257 de 2021

INDICADOR	Toneladas	%
Cantidad de RCD generado en obra sin contar la excavación	317.49	100
Cantidad de RCD aprovechado en la obra	37.99	12
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	279.50	88
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 15. 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

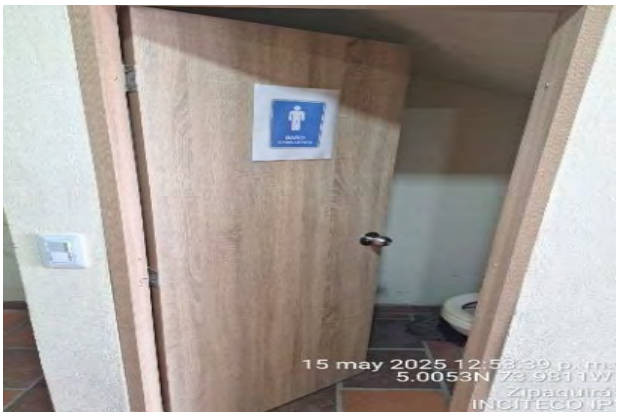
Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

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 16. Indicadores de baños

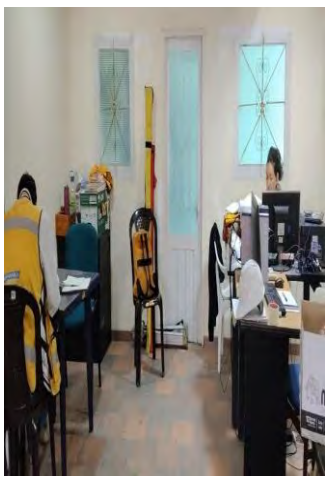
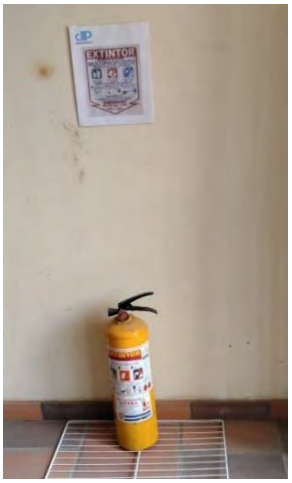
Actividad	Formula	Evaluación		Calificación (%)	Observaciones
Baños	Nº de baños instalados/ Nº de baños requeridos ∗ 100	4	4	100	A la fecha se cuenta con dos unidades fijas con conexión al alcantarillado y dos portátiles

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 17. 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

ANEXO No.3
Componente SST

INFORME MENSUAL SST 3
INTERVENTORÍA

Contrato No. ICCU No. 232 DE 2025

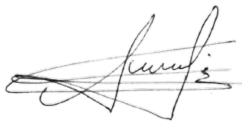
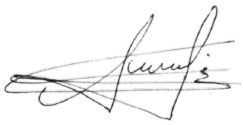
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Informe mensual SST 3 - Interventoría

Versión 1

Bogotá D.C. –

Mayo 2025.

Elaboro:	**Jessica Lorena Ramírez.**	**Reviso:**	**Edgar Eduardo Lara.**	**Aprobó:**	**Edgar Eduardo Lara.**
Fecha:	31 / 05 / 2025	Fecha:	31/ 05 / 2025	Fecha:	31/05/ 2025
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Residente SST de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

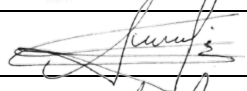
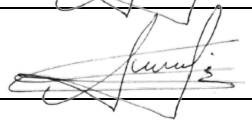
INFORME MENSUAL SST 3 – INTERVENTORÍA			
	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
ELABORÓ	Ing Jessica Lorena Ramírez	Residente Social de Interventoría	
REVISÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
APROBÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
Fecha de Emisión:		Junio de 2025	

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 10

3. OBJETIVOS 12

3.1. OBJETIVO GENERAL 12
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 12

4. LISTADO DE PERSONAL 14

4.1. PERSONAL CONSORCIO RED INFRANOVA 14
4.2. PERSONAL CONSORCIO INCITECO IP 15

5. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO 16

6. CUMPLIMIENTO Y ANÁLISIS DEL MANEJO DEL ÁREA SST 18

6.1. INDUCCIONES 18
6.2. SOPORTES DE PAGOS Y SALARIOS 18
6.3. ENTREGA DE EPPS 18
6.4. CONTROL DE RIESGOS ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
6.5. PERMISOS DE TRABAJO 19
6.6. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS PERSONAL DE INTERVENTORÍA 19
6.7. AFILIACIONES Y PAGOS AL SG SSI 19
6.8. ACCIDENTES DE TRABAJO 19
6.9. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 20
6.10. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA 21

7. MAQUINARIA Y EQUIPOS 23

8. CONCLUSIONES 25

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

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción general del contrato 7
Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría 8
Tabla 3 Plantilla mínima contratista.....8
Tabla 4. Personal Interventoría 14
Tabla 5. Personal Contratista 15

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 31 de mayo de 2025, informe SST mensual de interventoría N°3.

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:

Intervención del corredor vial que consta den su totalidad de 7,90 kilómetros con ancho de 7,40 metros, de carpeta asfáltica sectorizada.

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 INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha Inicio contractual	19 DE MARZO DE 2025	19 DE MARZO DE 2025

NÚMERO DE CONTRATO	CONTRATO No. ICCU-232 DE 2025	CONTRATO No. ICCU-767 DE 2024
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 Yamile Sualay Barón reemplazada por Jessica Sánchez
ÁREA SST:	Ing. Yulieh Torres

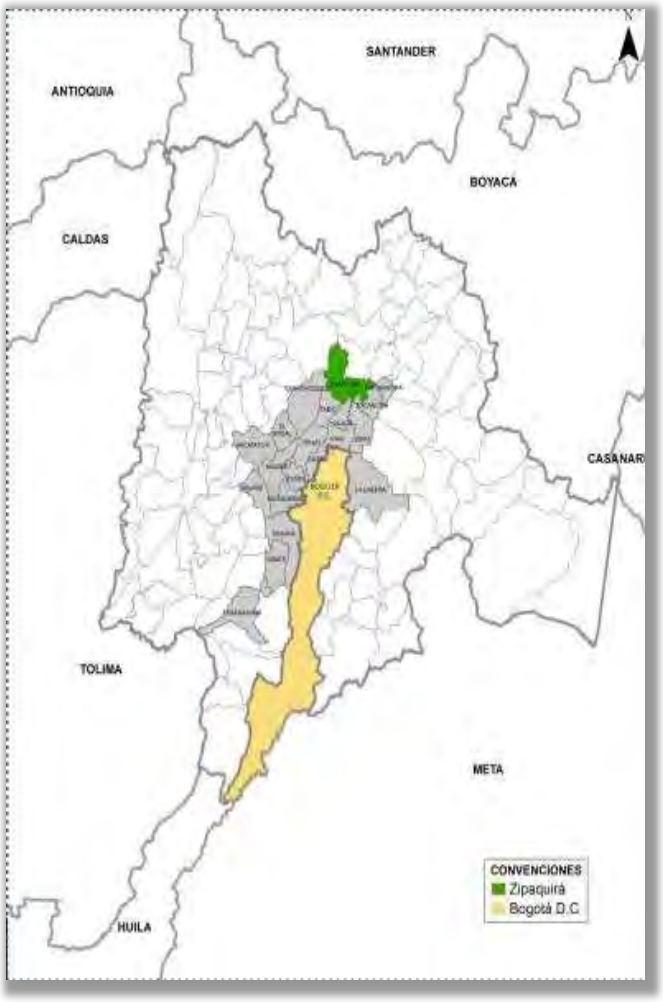
Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

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 31 de mayo 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.

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
EDISON JAVIER CHAPARRO BECERRA	COORDINADOR DE INTERVENTORÍA	100%	N/A
NANCY LARA GUZMÁN	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 SANCHEZ	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 realizaron recorridos de obra, en los cuales se realizaron recomendaciones al contratista
- 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
- Revisión del personal de interventoría
- Lineamientos de anexos del informe mensual SST

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 31 de mayo de 2025, se tiene reporte de 26 trabajadores nuevos en el periodo.

Con respecto al personal de la interventoría no se reportan ingresos o retiros de profesionales

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 portan notificación de riesgos en mayo 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 31 de mayo 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

Ilustración 7. Maquinaria en obra



Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

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 evidencia un tema de irresponsabilidad por parte de los conductores de servicio público, quienes paran en sitios no autorizados y no respetan a la auxiliar de tráfico. Por lo tanto, se realizó articulación de esta situación con el componente social quien estará a cargo de realizar una campaña de seguridad vial en el sector.

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

ANEXO No.4
Componente Social

INFORME MENSUAL SOCIAL 3
INTERVENTORÍA

Contrato No. ICCU No. 232 DE 2025

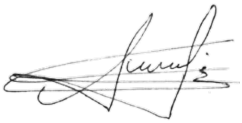
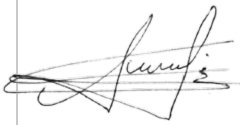
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Informe mensual social 3 - Interventoría

Versión 1

Bogotá D.C. –

Junio de 2025.

Elaboro:	**Johanna Ramírez.**	**Reviso:**	**Edgar Eduardo Lara.**	**Aprobó:**	**Edgar Eduardo Lara.**
Fecha:	31 / 05 / 2025	Fecha:	31/ 05 / 2025	Fecha:	31/05/ 2025
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Residente Social de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría	Cargo:	Director de Interventoría

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

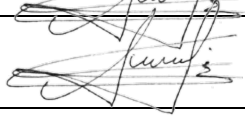
INFORME MENSUAL SOCIAL 3 - INTERVENTORÍA			
	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
ELABORÓ	Psico. Johanna Ramírez Benavides	Residente Social de Interventoría	
REVISÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
APROBÓ	Ing. Edgar Eduardo Lara	Director de Interventoría	
Fecha de Emisión:		Mayo de 2025	

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..... 10

3. OBJETIVOS 12

3.1. OBJETIVO GENERAL 12
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... 12

4. METODOLOGÍA PARA EL SEGUIMIENTO VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES SOCIALES POR INTERVENTORÍA 13

4.1. PROCESOS 13
a. Proceso 1. Revisión documental y emisión de conceptos 13
b. Proceso 2. Inspecciones de campo, verificación de acciones correctivas y sondeos 15
c. Proceso 3. Revisión de productos e informes del Contratista 17
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 22
SUBPROGRAMA 4: CONTRATACIÓN MANO DE OBRA..... 24
SUBPROGRAMA 5. CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 25
4.3. GESTIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD..... 25

5. CONCLUSIONES 28

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. Recorrido de obra 16
Ilustración 4. Recorrido de obra 17
Ilustración 5. Remisión de informe semanal 7 del componente social 26
Ilustración 6. Remisión de informe semanal 8 del componente social 26
Ilustración 7. Remisión de informe semanal 9 del componente social 26
Ilustración 8. Remisión de informe semanal 10 del componente social 26

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción general del contrato 7
Tabla 2 Plantilla mínima Interventoría 8
Tabla 3 Plantilla mínima contratista 8
Tabla 4 Productos revisados por la interventoría 13
Tabla 5 Socialización cierres viales 21

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 31 de mayo de 2025, informe social mensual de interventoría N° 3.

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:

Intervención del corredor vial que consta den su totalidad de 7,90 kilómetros con ancho de 7,40 metros, de carpeta asfáltica sectorizada.

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 INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	
Fecha Inicio contractual	19 DE MARZO DE 2025	19 DE MARZO DE 2025
Plazo de ejecución del contrato	8 MESES	8 MESES

NÚMERO DE CONTRATO	CONTRATO No. ICCU-232 DE 2025	CONTRATO No. ICCU-767 DE 2024
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

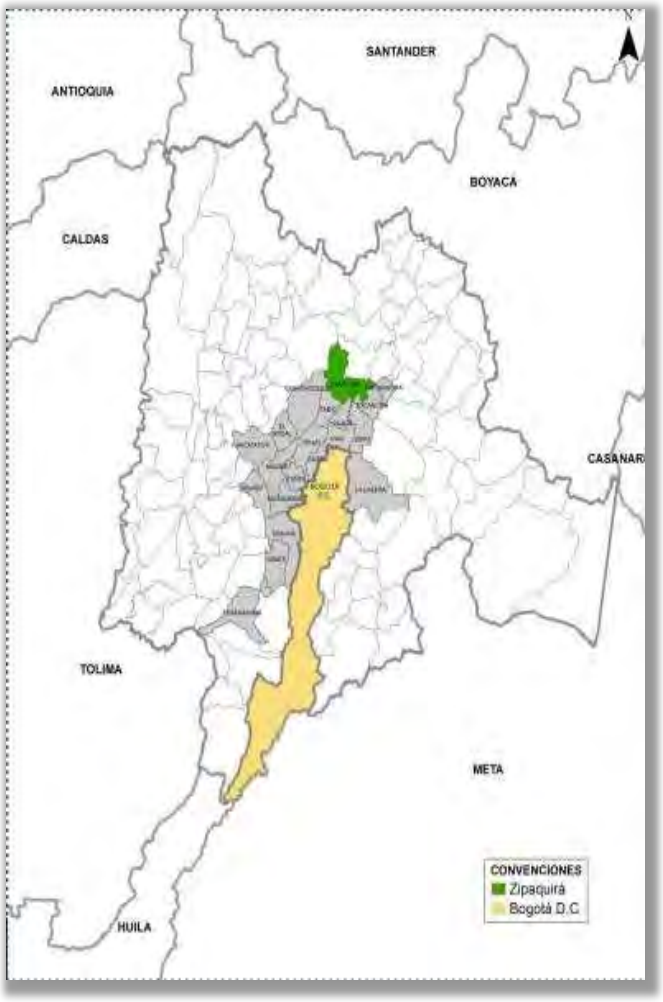
Se recibe la solicitud por parte del contratista de cambio de la profesional social. El cambio s realizó desde el día 15 de mayo de 2025.

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 31 de mayo 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.

- Solicitar al contratista el cumplimiento estricto de las actividades acordadas con la profesional social, dado que, hace caso omiso a las observaciones y solicitudes dadas.

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	ESTADO
2 de mayo de 2025	Informes semanales 1, 2, 3, 4 y 5 del contratista	La profesional social omitió las observaciones realizadas por la interventoría en reiteradas oportunidades, por lo tanto, se procede a realizar los ajustes de la información.
5 de mayo de 2025	Jornada de sensibilización riesgo vial	Acuerdo a la reunión sostenida con la profesional social del contratista se remite correo electrónico con los lineamientos para la jornada de sensibilización de riesgo vial

FECHA	DOCUMENTO	ESTADO
5 de mayo de 2025	Jornada de sensibilización riesgo vial	A pesar de haber dialogado con la profesional social del contratista, se recibe correo de solicitud de aclaración de jornada de sensibilización de riesgo vial
6 de mayo de 2025	Aprobación informe mensual social 1 versión 2	Respuesta comunicación CIIP-058-2025 – Alcance a comunicado ICCU-232-50-0050-Aprobación informe mensual social 1 versión 2
8 de mayo de 2025	Informes semanales 1, 2, 3, 4 y 5 del contratista	ICCU-232-25-0062 aprobación informes semanales sociales del 1 al 5
8 de mayo de 2025	Jornada de sensibilización riesgo vial	Se reitera al contratista el alcance de la jornada de seguridad de riesgo vial
13 de mayo de 2025	Informe semanal 6 contratista	Se recibe informe semanal 6, el cual cumple con los parámetros mínimos para su aprobación
15 de mayo de 2025	Solicitud instalación aviso exterior punto SAU	ICCU-232-25-0070 Solicitud instalación valla exterior punto SAU
19 de mayo de 2025	Informe semanal 7 contratista	Se recibe informe semanal 6, el cual cumple con los parámetros mínimos para su aprobación

FECHA	DOCUMENTO	ESTADO
23 de mayo de 2025	Aviso exterior punto SAU	Se reitera solicitud de implementación de aviso exterior de punto SAU

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 realizará verificación en campo y programará semanalmente un recorrido en conjunto con la Residente Social del proyecto, para verificar las actividades que adelanta el Contratista.

Se realiza recorrido de obra los días 15 y 29 de mayo de 2025. Durante los recorridos se realizan los siguientes hallazgos:

1. 15 de mayo de 2025: Se evidencia que la profesional social no se encuentra en atención de punto SAU, de igual manera se evidencia que nos e han atendido las solicitudes de la interventoría en lo referente a la organización del archivo del componente social y la instalación del aviso del punto SAU.
   De acuerdo con lo manifestado por el contratista a la fecha no se han atendido las observaciones dado que, se realizó cambio de profesional social, lo cual se corroboro con la solicitud de cambio de profesional social del contratista.

2. 29 de mayo de 2025: Se realiza recorrido de verificación de la instalación de buzones virtuales ubicados en 6 puntos estratégicos del sector. De igual manera se verificó que la nueva profesional social del contratista organizó y completo los formatos pendientes del componente social

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 1 versión 2
- Informe mensual social 2 versión 1

- Informe mensual social versión 2
- Informe semanal 6
- Informe semanal 7

Dado que la profesional social del contratista se abstuvo de realizar los ajustes a los informes semanales y mensuales, por parte de la interventoría se realizó la subsanación de los documentos, Posteriormente en los informes semanales 6 y 7, ingresó una nueva profesional quien atendió los demás requerimientos pendientes del componente social.

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.

Después de reiteradas solicitudes por parte de la interventoría, para la implementación del aviso exterior del punto SAU, el 29 de mayo se dio cumplimiento por parte del contratista.

Cabe aclarar que inicialmente la profesional social saliente manifestó que en frente al punto SAU se iba a ubicar la valla informativa del contrato, por tal razón, se acordó que no se instalará aviso del punto SAU, sin embargo, en recorrido realizado por interventoría se evidenció que la valla quedo instalada en otro punto, por lo tanto, se procedió a solicitar de manera inmediata la valla del punto SAU.

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 evidencia que la profesional social del contratista no realizó la instalación de los buzones móviles, se solicita a la profesional social del contratista nuevamente realizar la instalación de los QR en sitios específicos del AID, como son, cafeterías, parada de autobuses y colegio.

Posteriormente a la segunda visita, se conoció a la profesional social entrante quien atendió el requerimiento y se realizó la instalación de 6 buzones móviles en el AID.

En el **anexo 3** se envía el registro fotográfico del punto SAU de los buzones móviles

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

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

a. Reuniones

Reunión de inicio:

No se realizaron actividades referentes a este ítem

Reunión extraordinaria:

No se realizaron actividades referentes a este ítem

b. Acciones o medios de divulgación

No se realizaron actividades referentes a este ítem

c. Acciones de divulgación adicionales

De acuerdo con la programación de actividades técnicas, fue necesario realizar un acercamiento con la comunidad con l finalidad de notificar los cierres viales programados. Dada la contingencia se estableció como mecanismo de difusión, ir puerta a puerta en los predios afectados, con la finalidad de notificar la proyección y tiempos de los cierres, cabe aclarar que los cierres fueron en vías secundarias del sector.

A continuación, se presenta la lista de predios donde se realizó la socialización:

Tabla 5 Socialización cierres viales

FECHA	NOMBRE	DIRECCIÓN
16 de mayo de 2025	Alfredo Camargo	Calle 1 #4-154

FECHA	NOMBRE	DIRECCIÓN
16 de mayo de 2025	Luis Villamil	Carrera 5 – 144
16 de mayo de 2025	Manuel Méndez	Calle 5 # 1-45
16 de mayo de 2025	Luz Rodríguez	Carrera 5 # 1-74
16 de mayo de 2025	Diana Pinzón	Calle 1 # 5- 183
16 de mayo de 2025	Damaris Gutiérrez	Carrera 5 # 1-08
16 de mayo de 2025	Diego Rincón	Carrera 5 # 2-112
16 de mayo de 2025	Flora Ramírez	Carrera 5 # 1 – 63
16 de mayo de 2025	Claudia Niño	Carrera 5 # 1 – 63
16 de mayo de 2025	Carlos Pineda	Calle 2 # 5-23
16 de mayo de 2025	Carmen Rodero	Calle 1 # 4-95
16 de mayo de 2025	María Rodero	Calle 1 # 4-65
16 de mayo de 2025	Eubio Quintero	No registra

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

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.

a. Levantamiento de actas de vecindad

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

Se realizó la suscripción de 23 actas de vecindad adicionales. Estas actas no han sido remitidas a la interventoría, dado que, se encuentran en proceso de sistematización, sin embargo, a continuación, se relaciona la información de las actas suscritas:

N°	FECHA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO/ RESPONSABLE
1	9 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-158	Alexander Garzón
2	9 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 170	José Angetino Rodríguez
3	9 de mayo de 2025	Calle 1 # 1 - 158	Ruben Dario Sanchez
4	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1 - 158	Jesus Antonio Borocota
5	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1 - 150	Martha Garcia
6	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-117 - Local 1	Gloria Gaitán – JAC
7	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-117 - Local 2	Gloria Gaitán – JAC
8	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-117 - Local 3	Gloria Gaitán – JAC
9	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-117 - Local 4	Fernando Paez
10	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1 - 124	Johanna Rivero
11	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 116	Camilo Páez
12	14 de mayo de 2025	Lote	Olga Lucia Espitia
13	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 74	Asdraldo Espitia
14	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 48	Manuel Londoño
15	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 36	Carlos Gomez
16	13 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 40 – Local 1	Manuel Londoño
17	13 de mayo de 2025	Calle 1 # 1- 40 – Local 2	Manuel Londoño
18	13 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-16	Gloria Gaitán – JAC
19	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-117	Gloria Gaitán – JAC
20	15 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-26	Alba lucia Clavijo
21	13 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-156- apt 202	Gloria Gaitán – JAC
22	16 de mayo de 2025	La primorosa	Claudia Zambrano
23	14 de mayo de 2025	Calle 1 # 1-74	Mayid Foger Gemode

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

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 100% de los trabajadores MONC vinculados y el 13.33% 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.

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.

4.3. GESTIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

La interventoría realizará seguimiento y aprobación de los siguientes informes:

Informe Semanal: El contratista reporta actividades, durante el mes de mayo 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-232-25-0062 aprobación informes semanales sociales del 1 al 5.

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 7 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
1 Se remite comunicacion ICCU-232-25-0058 Respuesta comunicación CIIP-058-2025 – aprobación informe mensual social 1 versión 2 2. Se realiza verificación de punto SAU, el cual se encuentra en atención de acuerdo con los horarios establecidos 3. Se realiza consulta a director de interventoría acerca de propuesta pedagógica de seguridad vial comunicada por el contratista 4. Se realiza revisión de informe mensual 1 remitido por el contratista 5. Se inicia construcción de informe mensual social 2 de la interventoría 6. Se comunica a la entidad acuerdo de la no instalación de valla exterior de punto SAU, dado que, la ubicación de la valla fija es en frente del lugar de atención 7. Se solicita al contratista la implementación de los buzones virtuales aprobadas la semana anterior 8. Elaboración de informe semanal social 9. Revisión de 5 informes semanales del contratista, se realiza aviso al contratsta que nuevamente tienen errores (versión 4)

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 6. Remisión de informe semanal 8 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
1. Se realiza revisión de la actividad pedagogica propuesta por el contratista respecto a seguridad vial 2. Se inicia elaboración del informe mensual social 3. Se reliza informe semanal 4. Se realizan 5 informes semanales presentados por el contratista, en versiones 4, 3 y 2, respectivamente, los cuales fueron aprobados por el contratista

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 7. Remisión de informe semanal 9 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
1.Revisión informe mensual social 2 2. Recorrido de verificación en obra, en donde de verificaron las condiciones del punto SAU 3. Revisión y firma de actas de vecindad pendientes, las cuales de remiten al director de interventoria para firma 4. Entrega de informe mensual social 2 de interventoria 5. Solicitud al contratista de instalación de QR de buzones 6. Solicitud al contratista de entrega de arte de aviso exterior de punto SAU, dado que, no se instaló la valla fija en el lugar acordado

Fuente: Elaboración Propia – Consorcio Red Infranova

Ilustración 8. Remisión de informe semanal 10 del componente social

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO
1. Se realiza empalme con la nueva profesional social por parte del contratista, mediante la cual se notifican las solicitudes sin atender por parte de la profesional saliente 2. Se remite nuevamente la solicitud de implementación de valla fija de punto SAU, dado que, la nueva profesional, no contaba con esta información 3. Se realiza revisión de valla fija del punto de atención, la cual es aprobada por la interventoría, de acuerdo con los acuerdos realizados desde la interventoría y la entidad 4. Se solicita al contratista la instalación de los QR de los buzones virtuales aprobados desde el mes de abril 5. Elaboración de informe semanal social 6. Remisión de informe social 1 ajusado por la interventoría

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 y 2.

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

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

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.

- Por parte de la residente social de la interventoría se tiene preocupación por la no atención de las observaciones y solicitudes realizadas a la profesional social del contratista en el tiempo de ejecución del contrato. Sin embargo, se aclara que, a partir del ingreso de la nueva profesional, desde el 15 de mayo de 2025, se evidencia compromiso y atención en los requerimientos represados.

ANEXO No.5
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: MAYO 01-31 del 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se realizo control topográfico de nivel de subrasante de vía por el carril derecho desde la k7+ 520 a k7+380
2. Se realiza control y acompañamiento en el proceso de localización te replante o de puntos por el borde derecho desde la k7+040 a k6+990 para la delimitación del área de cuneta y línea de excavación en zanja para filtro de drenaje.
3. Se realiza chequeo por topografía de subrasante de vía desde la k7+170 a k7+000.
4. Se realiza levantamiento por coordenadas para cálculo de área en zonas de demolición de boca calles y volumen de con concreto.
5. Se realizó nivelación por topografía de material granular instalado en vía por el carril derecho desde la k7+210 a k7+00
6. Se realiza replanteo del carril derecho para excavación de caja de vía desde la k7+760 a k7 +864.64
7. Se hace nivelación de vía carril derecho k7+760 a k7+530 de capa de base estabilizada con asfalto
8. Se realizo chequeo de excavaciones de vía carril derecho desde la k7+760 a k7+ 864
9. Se toman medidas para calculo de cantidades del mejoramiento en rajón desde la k7+770 a k7+830 con un ancho promedio de 2.20 metros profundidad de 0.40 m.

INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA

10. Se realiza verificación de instalación de geotextil vía T2400 con el ancho del carril por el costado derecho hasta la k7+000
11. Nivelación de capa de base estabilizada con asfalto desde la k7+530 a k7+270 carril derecho
12. Nivelación de subrasante de vía carril derecho desde la k7+000 a k6+880





INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA









INFORME MENSUAL DE TOPOGRAFÍA





Yesid Estiben Caicedo Escamilla
Topógrafo

	PANEL FOTOGRÁFICO	Código: TEC-FR-04 Versión: 00 Fecha: 1 -30 del 05 -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**



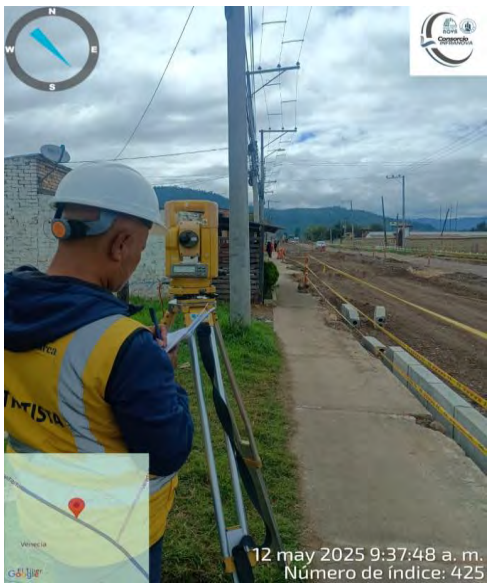
Fotografía N°	***001***
Descripción	***Localizacion borde derecho***
Fecha	***6/05/2025***
Ubicación	***k7+700 a k7+760***



Fotografía N°	***002***
Descripción	***nivelación de filtro***
Fecha	***07-05-2025***
Ubicación	***K7+290-K7+270***



Fotografía N°	***003***
Descripción	***nivelacion filtro***
Fecha	***10-05-2025***
Ubicación	***K7+040 - k6+980***



Fotografía N°	***004***
Descripción	***localizacion borde derecho***
Fecha	***12-05-2025***
Ubicación	***k7+530-k7+440***







Fotografía N°	***005***
Descripción	**localizacion borde derecho**
Fecha	***15-05-2025***
Ubicación	***k7+190- k7+090***



Fotografía N°	***006***
Descripción	***localzacion de bahia***
Fecha	***22-05-2025***
Ubicación	***k7+210 - k7+090***



Fotografía N°	***007***
Descripción	***nivelación de base asfaltica***
Fecha	***27-05-2025***
Ubicación	***k7+560-k7+440***



Fotografía N°	***008***
Descripción	***nivelacion de excavacion via***
Fecha	***28-05-2025***
Ubicación	***k7+020 - k6+970***





Fotografía N°	***009***	Fotografía N°	***010***
Descripción	***verificación de elementos prefabricados instalados***	Descripción	***nivelación de base asfaltica***
Fecha	***30-05-2025***	Fecha	***30-05-2025***
Ubicación	***k7+170***	Ubicación	***k7+270-k7+160***



Firma:
Yesid Caicedo Escamilla
Topografo

ANEXO No.6
Actas de comité de seguimiento

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 :	30 Abril 2025	ACTA No.	Comité No. 5
HORA DE INICIO:	3:00 p.m.	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	ICCU - Incatco II - Red Infranca.		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 5° para control y seguimiento del contrato 767-2024

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

① Lectura y aprobación acta anterior

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

② Compromisos comité anterior:

- Se relaciona los compromisos adquiridos en comité No. 4

③ Área Tecnica

- Se socializa el informe de interventoría No. 6
- Mejoramiento concreto: La alcaldía manifiesta que podrán realizar el mejoramiento con retal de asfalto y resaca que dispone el municipio; esta actividad se realizara el día Jueves 01 de mayo
- Tubería 24": La interventoría relaciona el estado y las actividades a realizar por parte de EPZ para la proyección de la tubería de aguas lluvias.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Cabeza de bombeo: La interventoría manifiesta preocupación por la no inclusión y la fecha de ejecución de la caseta de bombeo, toda vez que son obras adicionales a realizar; Se realizara mesa de trabajo entre ICCY-ELT-Contratista e interventoría.

- Rampas de acceso: Se dejara acceso a predio con bajo rampa, a los predios que tengan garaje y para solicitudes, se debe presentar licencia de construcción aprobada con debida autorización de garaje.

(4) Área ambiental: Se realizará la socialización del acta de retiro del sitio de disposición

(5) - Área Social: El contratista realizará la instalación de la valla el día jueves 2 de mayo 2025.

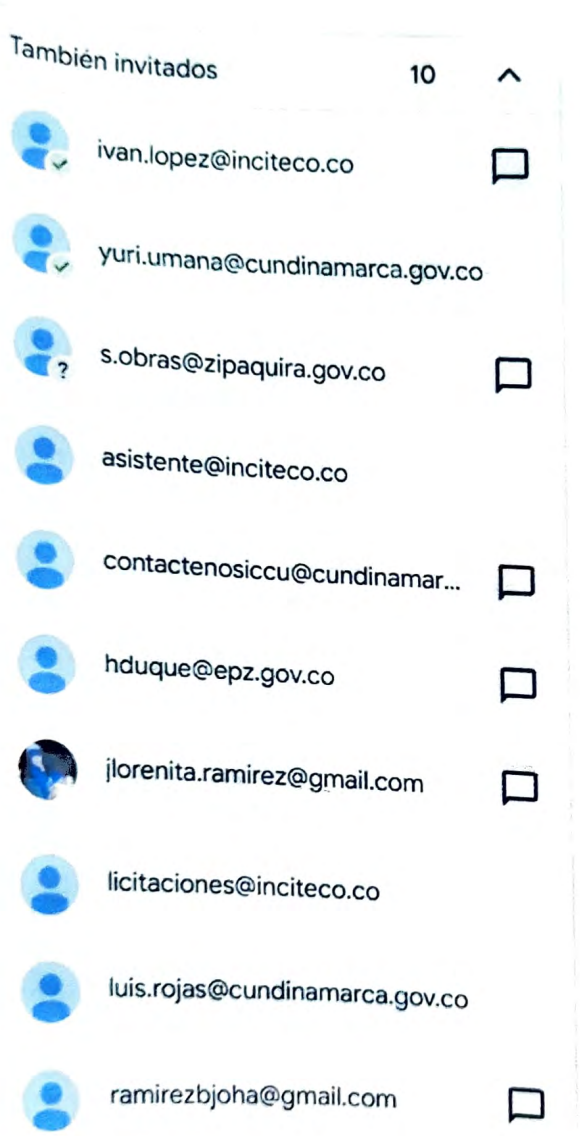
Dada la situación con la comunidad se programa reunión el día 5 de mayo a las 6:00 pm en el salón comunal de [illegible] ancho para aclarar temas referentes a materiales y procesos constructivos que se están implementando en el proyecto.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Inicio actividad. Aquramiento.	Contratista.	1 mayo 2025.
Mesa de trabajo.	EPZ - ICCU - Contratista	
Acta. ambiental Disposición.	Interventoría.	2 mayo 2025.
Instalación valla	Contratista	2 mayo 2025.
Reunión con Comunidad.	Contratista.	8 mayo 2025

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1.				


También invitados
10
ivan.lopez@inciteco.co
yuri.umana@cundinamarca.gov.co
s.obras@zipaquira.gov.co
asistente@inciteco.co
contactenosiccu@cundinamar...
hduque@epz.gov.co
jlorenita.ramirez@gmail.com
licitaciones@inciteco.co
luis.rojas@cundinamarca.gov.co
ramirezbjoha@gmail.com

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 :	7 mayo 2025	ACTA No.	Comité No. 6
HORA DE INICIO:	3:00 pm.	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	Iccu - Incteco - Red Infravova.		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 6 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 realiza la aprobación.

(2) Compromisos comité anterior:

- Se relacionan los compromisos adquiridos en comité No 5; la valla se instalará el día 8 mayo 2025

(3) Área técnica:

- Se socializa el informe de interventoría No 7.

- Mejoramiento de carreder - Seguridad vial: El Contratista realizó el día 1 mayo de 2025 mejoramiento al carreder para seguridad vial Así mismo; la entidad solicita realizar desde el área social en acompañamiento del municipio (área técnica) para socializar y dar claridad frente a las actividades provisionales y el recurso de donación. de igual forma el municipio donará material de relleno para realizar otra jornada de mejoramiento.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

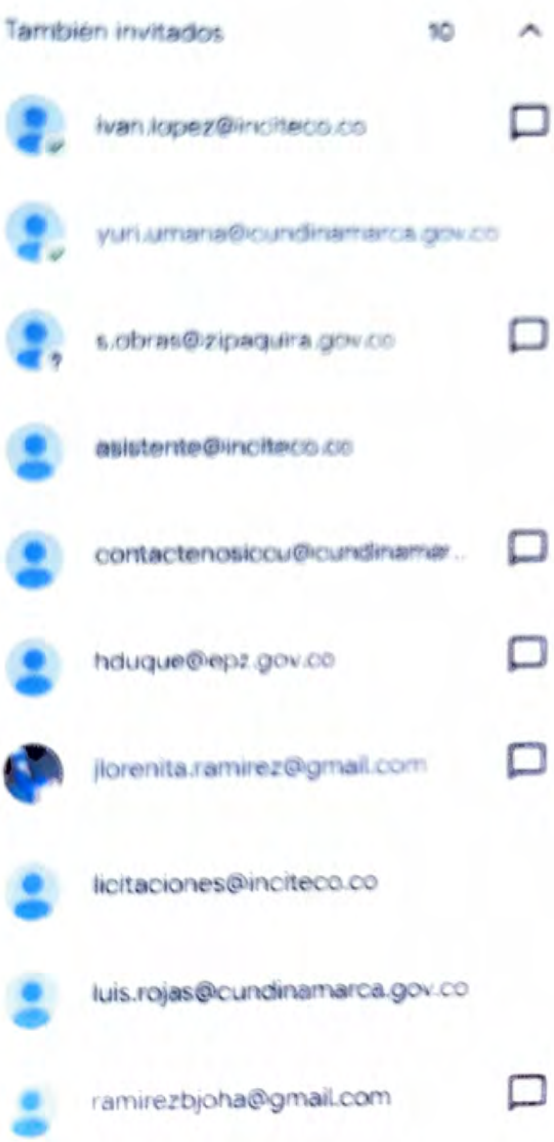
- Balance: La interventoría solicita balance general del proyecto al contratista.
- Caseta de bambú: Se realizará visita por parte de EPZ el día viernes 9 de mayo para definición de fecha de actividades.
- Socialización vial: La entidad realizará comité con respecto a la socialización definitiva de las vías involucradas.
  - Por parte de movilidad se solicitan 2 pasacalles para dichos trabajos teniendo en cuenta el tráfico en el sector.
- Ítems No Previstos: La entidad se encuentra en revisión de la documentación allegada por la interventoría.
- Ataque de Sardinel: La interventoría solicita de manera formal la justificación técnica para evaluar el ataque propuesto del sardinel.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Balance general proy	Contratista	13 mayo - 2025
Instalación valla	Contratista	8 mayo 2025
Señalización ubl.	Entidad.	—
Propuesta formal abogado	contratista	8 mayo 2025

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1.				


También invitados 10
ivan.lopez@inciteco.co
yuri.urrana@cundinamarca.gov.co
s.obras@zipaquira.gov.co
asistente@inciteco.co
contactenosiccu@cundinamar..
hduque@epz.gov.co
jlorenita.ramirez@gmail.com
licitaciones@inciteco.co
luis.rojas@cundinamarca.gov.co
ramirezbjoha@gmail.com

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

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	14 mayo 2025	ACTA No.	Comité No 7 -
HORA DE INICIO:	3:00 pm	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	ICCU - Indeco IP - Red Infranova.		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 7 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 realiza la aprobación

(2) Compromisos comité anterior.

- Se relacionan los compromisos adquiridos en comité No 6; El balance se entregará el jueves 16 mayo.

(3) Área técnica:

- Se socializa el informe de interventoría No8.
- Cargue y tapa de pozos: La entidad realizará consulta sobre actividad por parte de EPT.
- Modificatorio No 1: La entidad se encuentra en revisión y emisión de el modificatorio No 1.
- Equipo mínimo: El contratista manifiesta que en la zona se encuentran cámaras de alcantarillado dispuestas en todo el corredor en ejecución y que por lo tanto se imposibilita tener la motoniveladora; sin embargo una vez se inicien tramos donde se requiera estará a disposición.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

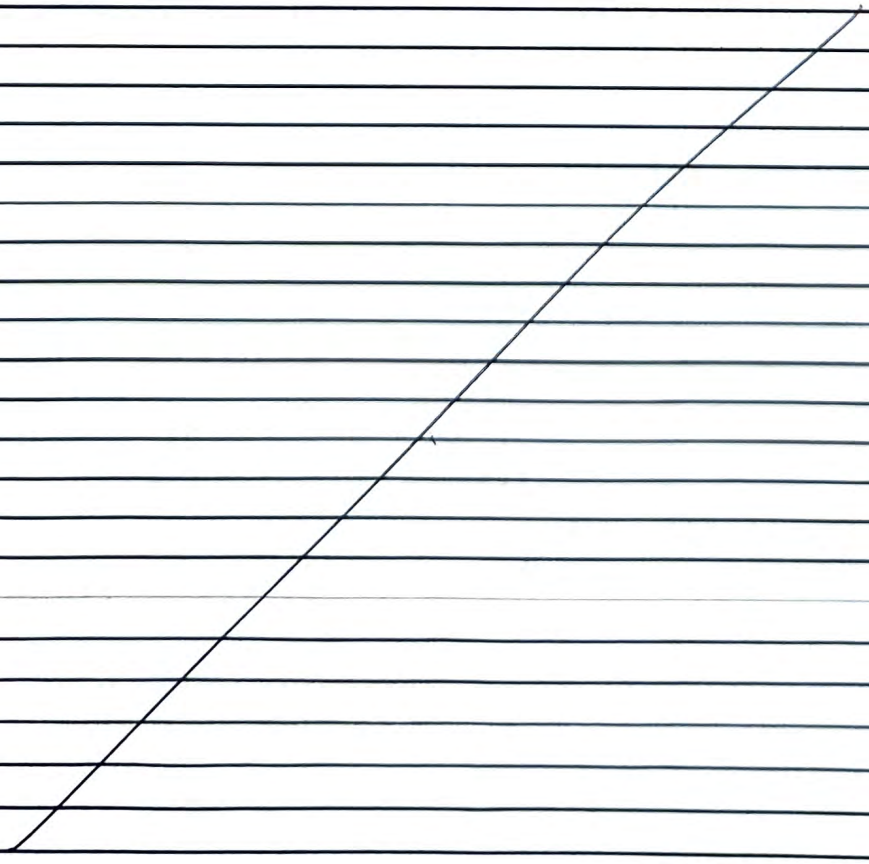
- Pasacalles: El contratista instalará el nuevo pasacalles 16 mayo de 2025 y el cho quedará pendiente para sitio de instalación.

- Varios.

- EPZ: Se realizará reunión para verificación de actividades que ejecutará EPZ.

- Bahías de parqueo: la interventoría solicita de manera formal la solicitud de bahía de parqueo.

- El contratista fundirá bordillos in situ en accesos a comercios que manejan tráfico pesado; serán en concreto de 4000 psi reforzados.

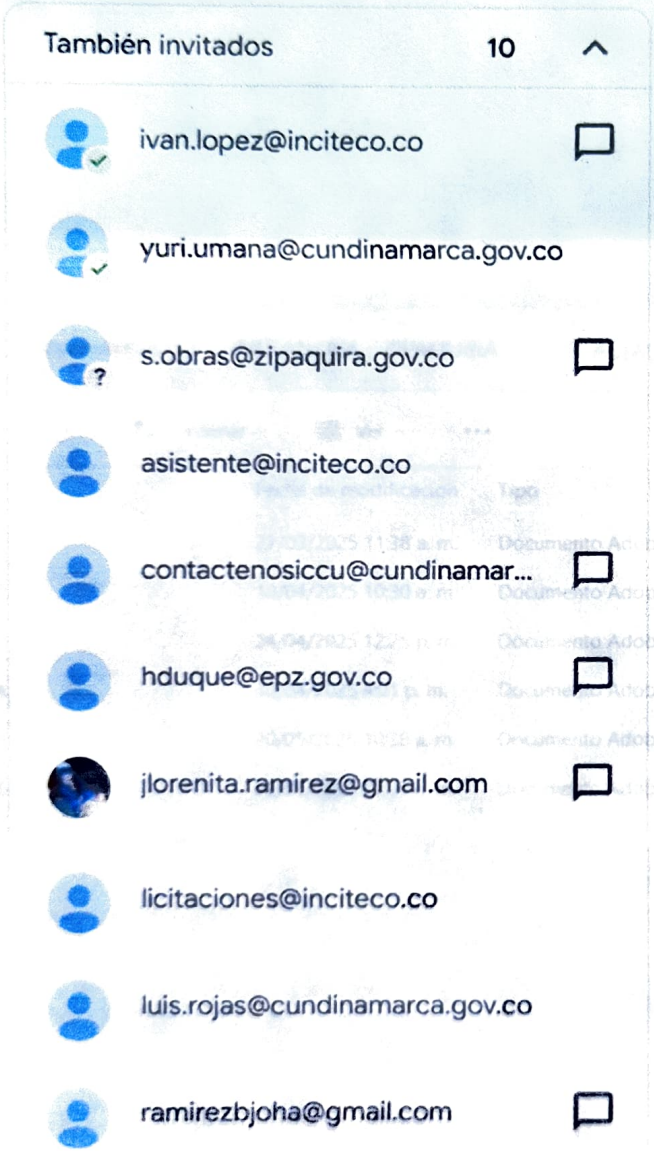


COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Balance General	Contratista	16 mayo 2025
Instalacion Pescacalles	Contratista	16 mayo 2025

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1				


También invitados
10
ivan.lopez@inciteco.co
yuri.umana@cundinamarca.gov.co
s.obras@zipaquira.gov.co
asistente@inciteco.co
contactenosiccu@cundinamar...
hduque@epz.gov.co
jlorenita.ramirez@gmail.com
licitaciones@inciteco.co
luis.rojas@cundinamarca.gov.co
ramirezbjoha@gmail.com

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	CÓDIGO	PR-DE-01-F02
		VERSIÓN	4
		FECHA	12/03/2015

ACTA DE REUNIÓN

FECHA DE REUNIÓN :	21 mayo 2025	ACTA No.	Comité No 8.
HORA DE INICIO:	3:00 PM	HORA FINALIZACIÓN:	
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	ICCU - Inciteco IP - Red infranova.		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de obra No 8 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 realiza la aprobación.

② Compromisos comité anterior.

- Se relacionan los compromisos adquiridos en comité No 7:

③ Área técnica:

- Se Socializa el informe de interventoría No 9.
- Modificatorio No 1: La entidad se encuentra en revisión y emisión del modificatorio No 1
- Bahías de Parqueo: En recorrido el día 21 de mayo de 2025 de da respuesta al comunicado del contratista frente a su propuesta de bahías en el corredor de paso ancho.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Acta No 1: La interventoría solicita que el día viernes quede subsanada en su totalidad para ser radicado a más tardar el día viernes 23 mayo.

Avance físico del contrato.

Acumulado actual programado: 8,35%.
Acumulado actual ejecutado: 7,60%.
Diferencia: -0,75%.

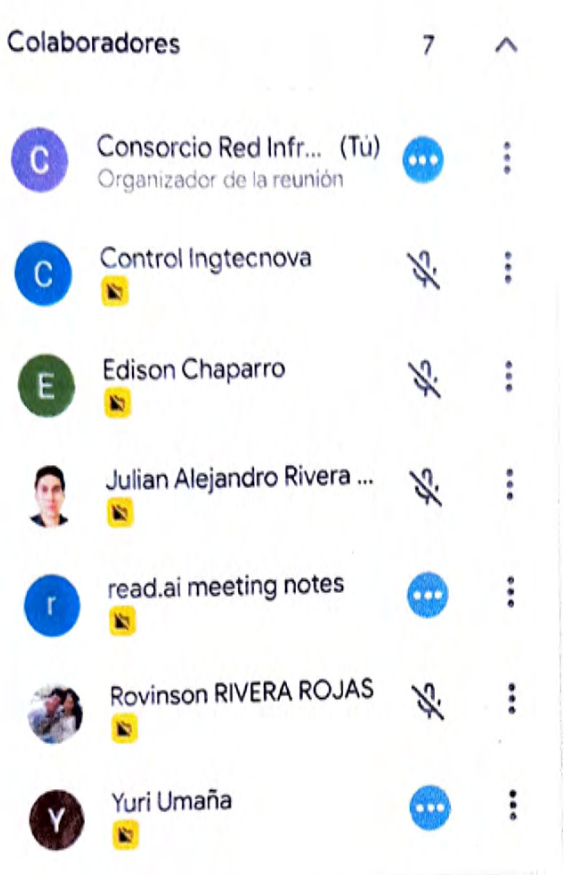
Nota: La entidad manifiesta que debido a cambio de plataforma la documentación deberá ser enviada solo vía correo electrónico.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Socialización acta visita	Interventoría	21. mayo 2025.
Acta cobro No 1	Contratista	23 mayo 2025

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Anexo 1				


Colaboradores
7
C
Consorcio Red Infr... (Tú)
Organizador de la reunión
C
Control Ingtecnova
E
Edison Chaparro
Julian Alejandro Rivera ...
r
read.ai meeting notes
Rovinson RIVERA ROJAS
Y
Yuri Umaña

ANEXO No.7
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 RED INFRANOVA	FECHA	7-may-25	SEMANA No.	7	DEL	30-abr-25	AL	6-may-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:	47 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	47 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 30 de abril de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en costado derecho del tramo A
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en carril derecho de tramo A para estructura de vía
-Se realiza lleno con subbase granular con espesor de 0,2 m para estructura de vía.
-Se realiza instalación de rajón en zonas especificas donde se encuentra terreno natural expancible.

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

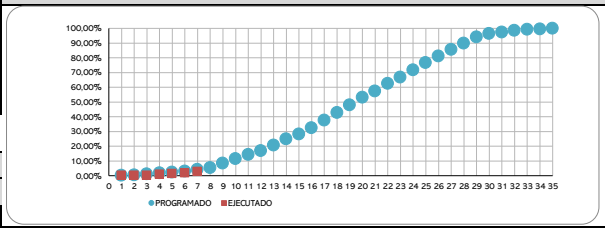
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	%EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	3,06%	1,83%	-1,24%
Durante el periodo	0,99%	0,87%	-0,11%
Acumulado Actual	4,05%	2,70%	-1,35%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	48,00	192,00	-3,25

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

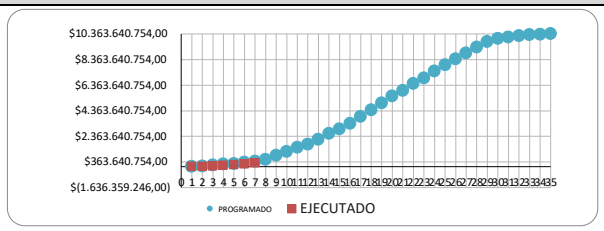
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 317.611.755	$ 189.313.706	60%
Durante el periodo	$ 102.400.202	$ 90.572.521	0,11%
Acumulado Actual	$ 420.011.957	$ 279.886.227	1,35%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

1,35%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



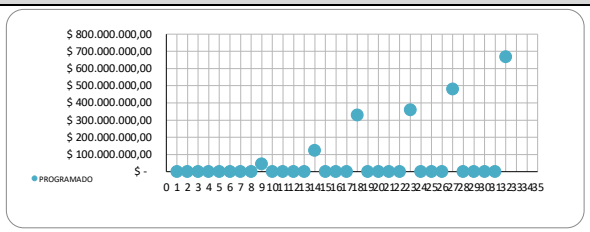
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	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 de acta de acuerdo con el recorrido al centro de acopio temporal del municipio
2. Inicio de elaboración del informe mensual
3. Revisión de estado actual de obra
4. Verificación de cumplimiento de PAGA
5. Se realiza informe semanal ambiental

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1. Se remite comunicacion ICCU-232-25-0058 Respuesta comunicación CIIP-058-2025 – aprobación informe mensual social 1 versión 2
2. Se realiza verificación de punto SAU, el cual se encuentra en atención de acuerdo con los horarios establecidos
3. Se realiza consulta a director de interventoría acerca de propuesta pedagóogica de seguridad vial comunicada por el contratista
4. Se realiza revisión de informe mensual 1 remitido por el contratista
5. Se inicia construcción de informe mensual social 2 de la interventoría
6. Se comunica a la entidad acuerdo de la no instalación de valla exterior de punto SAU, dado que, la ubicación de la valla fija es en frente del lugar de atención
7. Se solicita al contratista la implementación de los buzones virtuales aprobadas la semana anterior
8. Elaboración de informe semanal social
9. Revisión de 5 informes semanales del contratista, se realiza aviso al contratsta que nuevamente tienen errores (versión 4)

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 semana.

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

NA

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

NA

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 ACCION 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

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista se encuentra realizando actividades de excavaciones; la interventoria solicita el proceso constructivo por parte del especialista de pavimentos respecto al mejoramiento con rajón, toda vez que hay sectores que presentan terreno natural.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

















DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN

	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 Carretero	CONSORCIO RED INFRANOVA	FECHA	14-may-25	SEMANA No.	8	DEL	7-may-25	AL	13-may-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:	55 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	55 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 06 de mayo de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en costado derecho del tramo A
-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+270
-Se realiza instalación de rajón en zonas especificas donde se encuentra terreno natural expancible.

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

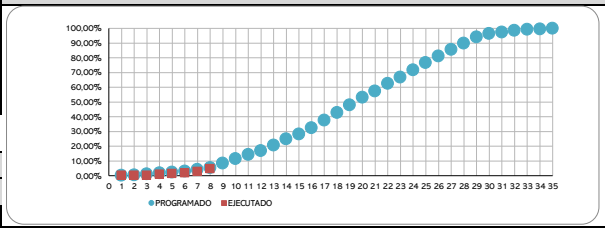
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	4,05%	2,70%	-1,35%
Durante el periodo	1,29%	1,91%	0,62%
Acumulado Actual	5,34%	4,61%	-0,74%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	55,00	185,00	-1,77

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

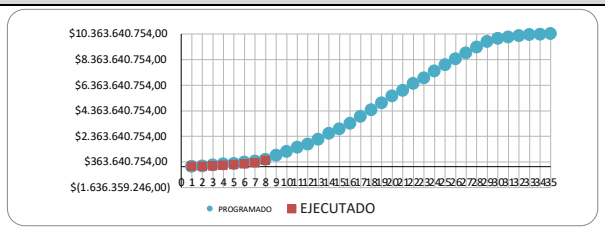
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 420.011.957	$ 279.886.227	67%
Durante el periodo	$ 133.749.854	$ 197.490.057	-0,62%
Acumulado Actual	$ 553.761.811	$ 477.376.283	0,74%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

0,74%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



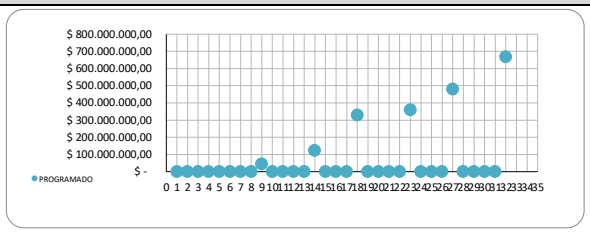
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	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. Se recibe informe mesual del contratista el cual se encuentra en revisión por parte de interventoría
2. Inicio de elaboración del informe mensual
3. Se programa recorrido con el contratista para el jueves 15 de mayo de 2025.
4. Verificación de cumplimiento de PAGA
5. Se realiza informe semanal ambiental

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1. Se realiza revisión de la actividad pedagogica propuesta por el contratista respecto a seguridad vial
2. Se inicia elaboración del informe mensual social
3. Se reliza informe semanal
4. Se realizan 5 informes semanalles presentados por el contratista, en versiónes 4, 3 y 2, respectivamente, los cuales fueron aprobados por el contratista

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 mesa de trabajo de presentación con participacion de la entidad, Interventoría y contraista, donde la entidad entrega las pautas para la presentación de informes mensuales SST
5. Se incia la elaboracion del informe mensual SST

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

NA

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

NA

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

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

La interventoría radica acta de fijación de precios para items nuevos bajo comunicado ICCU-232-25-0028 Concepto aprobación No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

La interventoría requiere al contratista mediante comunicación No ICCU-232-25-0064 sobre equipo minimo en obra.
El contratista se encuentra realizando actividades de excavaciones; la interventoria solicita el proceso constructivo por parte del especialista de pavimentos respecto al mejoramiento con rajón, toda vez que hay sectores que presentan terreno natural.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

















DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN

	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	21-may-25	SEMANA No.	9	DEL	14-may-25	AL	20-may-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:	62 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	62 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 interventoria 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 14 de mayo de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se continua con excavaciones varias sin clasificar en costado derecho del tramo A
-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+080
-Se realiza la instalación de imprimación.
-Se inicia con la instalación de base estabilizada enn carril derecho de vía tramo A.
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 97,10% a 98%

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

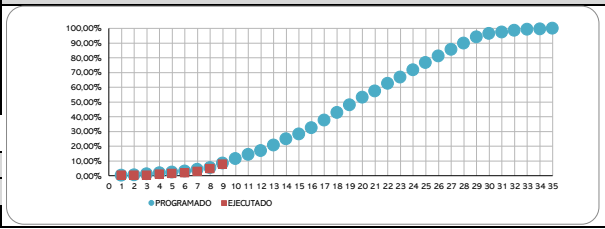
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	5,34%	4,61%	-0,74%
Durante el periodo	3,00%	2,99%	-0,01%
Acumulado Actual	8,35%	7,60%	-0,75%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	62,00	178,00	-1,79

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

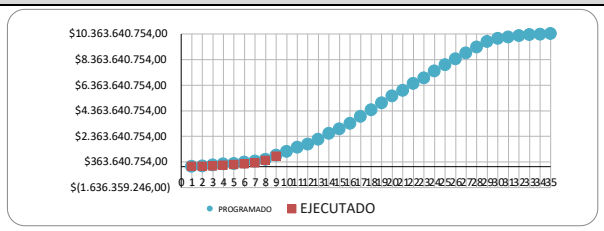
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 553.761.811	$ 477.376.283	86%
Durante el periodo	$ 311.283.081	$ 310.291.580	0,01%
Acumulado Actual	$ 865.044.892	$ 787.667.863	0,75%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

0,75%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



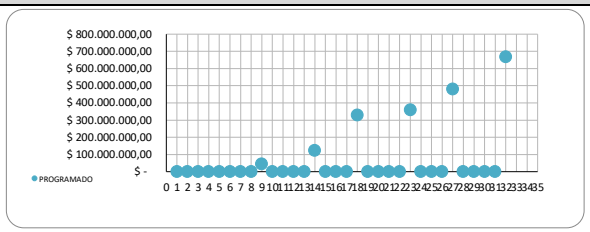
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	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. Se realiza entrega del informe mensual No. 2 de interventoría en conjunto con el Informe mensual del contratiata del componente ambiental
2. Se realiza recorido el jueves 15 de mayo de 2025, en los frentes de obra, donde se realizan observaciones de orden aseo y limpieza, mantenimiento y mejoramiento e cerramientos, implementación de señalización, puntos ecologicos y demas requerimientos.
3. Se realiza verificación del punto de acopio ubicado en zipaquira el cual será utilizado en caso de el actual estar cerrado, se precisa que este fue asignado por la alcaldia, donde se está donando el material
4. Verificación de cumplimiento de PAGA
5. Se realiza informe semanal ambiental

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1.Revisión informe mensual social 2
2. Recorrido de verificación en obra, en donde de verificaron las condiciones del punto SAU
3. Revisión y firma de actas de vecindad pendientes, las cuales de remiten al director de interventoria para firma
4. Entrega de informe mensual social 2 de interventoria
5. Solicitud al contratista de instalación de QR de buzones
6. Solicitud al contratista de entrega de arte de aviso exterior de punto SAU, dado que, no se instaló la valla fija en el lugar acordado

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 en recorrido realizado el jueves 15 de mayo de 2025
3. Se realiza informe semanal
4. Se reraliza requerimiento al contratista respecto a la presentación del informe mensual No. 2.
5. Se presenta el informe mensual SST No. de interventoría
6. se realizan requerimientoa en campo de afiliaciones de personal, señalización, cerramiento, puntos de emergencia y demás asociados al cumplmimiento normativo del componennte

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

NA

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

NA

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 ACCION 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

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

La interventoría radica acta de fijación de precios para items nuevos bajo comunicado ICCU-232-25-0028 Concepto aprobación No Previstos.

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista se encuentra realizando actividades de excavaciones; la interventoria solicita el proceso constructivo por parte del especialista de pavimentos respecto al mejoramiento con rajón, toda vez que hay sectores que presentan terreno natural.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

















DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nombre: ING. EDGAR LARA GUZMAN

	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	28-may-25	SEMANA No.	10	DEL	21-may-25	AL	27-may-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:	70 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	70 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 interventoria 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 21 de mayo de 2025 en modalidad virtual en compañía de la supervisión, interventoría y el contratista.
-Se finaliza con excavaciones varias sin clasificar en costado derecho del tramo A
-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+040
-Se realiza la instalación de imprimación.
-Se inicia con la instalación de base estabilizada enn carril derecho de vía tramo A.
-Se realizan densidades en material granular compactado obteniendo resultados que van desde 96,40% a 97,20%

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

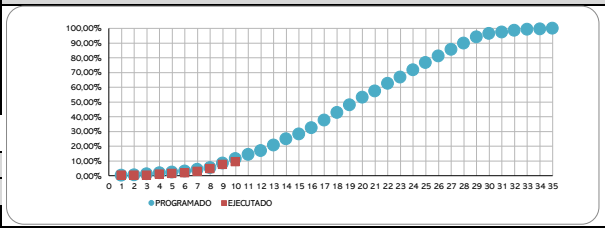
Plazo del proyecto: 244 días

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	8,35%	7,43%	-0,91%
Durante el periodo	3,01%	1,93%	-1,08%
Acumulado Actual	11,36%	9,37%	-2,00%

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
240	69,00	171,00	-4,79

3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

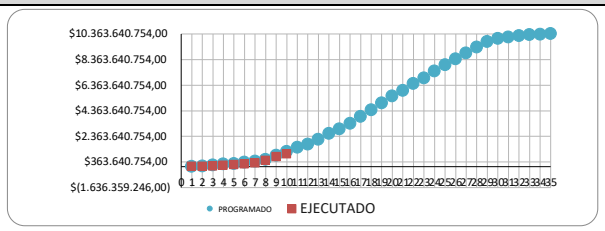
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 865.044.892	$ 770.252.863	89%
Durante el periodo	$ 312.348.274	$ 200.372.983	1,08%
Acumulado Actual	$ 1.177.393.166	$ 970.625.846	2,00%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

2,00%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



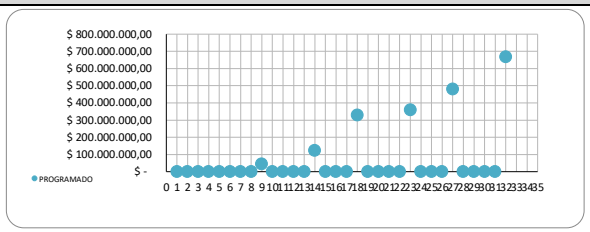
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	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. Se realiza entrega del informe mensual No. 2 de interventoría en conjunto con el Informe mensual del contratiata del componente ambiental
2. Se realizan observaciones de orden aseo y limpieza, manteniemiento y mejoramiento e cerramientos, implementación de señalización, puntos ecologicos y demas requerimientos.
3. Se realiza verificación del punto de acopio ubicado en zipaquira el cual será utilizado en caso de el actual estar cerrado, se precisa que este fue asignado por la alcaldia, donde se está donando el material
4. Verificación de cumplimiento de PAGA
5. Se realiza informe semanal ambiental

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1.Revisión informe mensual social 2
2. Verificaron las condiciones del punto SAU
3. Revisión y firma de actas de vecindad pendientes, las cuales de remiten al director de interventoria para firma
4. Entrega de informe mensual social 2 de interventoria
5. Solicitud al contratista de instalación de QR de buzones
6. Solicitud al contratista de entrega de arte de aviso exterior de punto SAU, dado que, no se instaló la valla fija en el lugar acordado

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 en recorrido realizado el jueves 15 de mayo de 2025
3. Se realiza informe semanal
4. Se reraliza requerimiento al contratista respecto a la presentación del informe mensual No. 2.
5. Se presenta el informe mensual SST No. de interventoría
6. se realizan requerimientoa en campo de afiliaciones de personal, señalización, cerramiento, puntos de emergencia y demás asociados al cumplmimiento normativo del componennte

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

NA

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

NA

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 ACCION 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

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

La interventoría radica acta de fijación de precios para items nuevos bajo comunicado ICCU-232-25-0028 Concepto aprobación 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 passo 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

ANEXO No.8
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 No.9
Bitácora

- Ampliación de señalización en área de intervención

Rovimark Rivera Rojas
C. Inaitco IP.
contratista

Interventoría

Fecha 30 de abril del 2025
Personal: Ingeniero Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadora, 1 retrocargador, vibro 2 minicargador, volquetas
Clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades - Excavación en zanja sin clasificar. por el borde derecho K7+360 - K7+320.
- Excavación vía carril derecho desde las abcisas K7+360 - K7+320.
- Compactación de subrasante vía carril derecho desde las abcisa K7+360 - K7+320
- limpieza de borde vía y carril derecho desde K7+320 - K7+280
- Se amplia área de señalización de PMT

Rovimark Rivera Rojas
C. Inaitco IP.
Contratista

Interventoría

Fecha: 2 de Mayo de 2025
Personal: Ingeniero Residente
Topógrafo

SST
Social
Maquinaria: 2 retro Excavadora, 1 Retro cargador
2 minicargadores, vibro, Volquetas
Clima: Soleado durante toda la jornada
Actividades: - Excavación vía por el carril
derecho desde la K7+320 - K7+290
- Excavación para mejoramiento de subrasante
Para instalación de Rajón desde la K7+600
a K7+530
- Se continua con Excavación de vía carril
derecho desde la K7+320 - K7+290
- Se realizó Excavación en zanja por el
borde derecho K7+320 - K7+280

C. Ingeniería SAS
contratista

interventoría
Infravia

Fecha 3 de Mayo de 2025
clima: lluvias en la jornada de la mañana
despejado en las horas de la tarde.
Personal Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadora, 1 retro cargador
2 minicargador, vibro, Volquetas
Actividades
- Se realiza Excavación para mejoramiento
en Rajón por el eje de la vía desde la
K7+530 - K7+500.
- Se realiza excavación de cuce vial en la

K7+610 a K7+590 intervención ingreso vehicular
- Se realiza chequeo de equipos Topográficos
- Compactación de subrasante de vía desde la K7+320 - K7+290
- Excavación en zanja por el borde derecho desde la K7+280 a K7+240.

Maicker UP
contratista

Interventoría
Infravial.

Fecha 5 de Mayo del 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Social.
Maquinaria: 2 retro excavadora, 2 mini cargador y 1 vibro, 1 retrocargador, Volquetas
clima: lluvias ligeras en la jornada de la mañana, y lluvias fuertes en horas de la tarde
Actividades: - Excavación de mejoramiento en rajón desde la K7+680 - K7+710
- Excavación en zanja por el borde derecho
- Excavación para mejoramiento en rajon desde K7+510 - K7+470.

C. Maicker UP
contratista

Interventoria
Infravial

Fecha: 6 de mayo de 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargadores y vibro, 1 retrocargador, Volquetas
clima: Dia despejado durante toda la jornada
Actividades: se extiende material granular desde la Km7+600 a Km7+550.
-Se realiza replanteo del borde derecho desde la Km7+600 - Km7+440 para control de anchos del carril derecho
-Se hace mejoramiento de señalización de zonas de intervención

Residente de interventoría
contratista

Interventoría
Infravia

Feha. 7 de Mayo de 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro Excavadoras, 2 minicargadores
1 vibro, 1 retroeargador.
Clima: lluvias fuertes durante la jornada de la mañana. y tarde
Actividades: Evacuaciones de aguas superficiales por lluvias en zonas de intervención. en Excavaciones y material granular. extendido en abs Km7+230 - Km7+265

C. Ingteco
contratista

Interventoría
Infravial

Fecha: 8 de mayo de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargador
1 Retro cargador, Vibro, Volquetes
Clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: - Se realiza localización de borde de vía por el costado izquierdo desde la K56+990 - K57+040
-Se realizó excavación en zanja por el Borde izquierdo desde la K57+040 a K56+990
- Se realizo excavación de vía por el carril derecho desde la K57+270 - K57+220
- se instala material granular desde la K57+430 - K57+380
- Se realiza compactación de perimetros de prefabricados existentes en subrasante vía con equipo menor desde la K57+550 - K57+380
- Se realizo excavación en zanja desde la K57+260 - K57+230 por el costado derecho

C. Ingteco
contratista

Interventoría
Infravial

fecha. 9 de Mayo de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retro excavadora, 2 minicargador
1 vibro, 1 retro cargador, volquetas.
clima: despejado sin lluvias durante toda
la jornada.
Actividades: -Se instala material granular
desde K57+380 - K57+270
- Se realiza compactación de sobrasante de
vía desde la K57+550 a K57+430
- Se realiza extendia de material granular
desde la K57+550 a K57+430
- se realiza ampliación de señalización y
PMT hasta K56+990
Nota: la interventoria hace la recomendación de
no transitar maquinaria Pesada sobre el
geotextil para evitar rasgar el material

Contratista

Interventoria
Infraneva

Se acata lo indicado por la interventoria referente
al paso de maquinaria Sobre el geotextil. MS

Fecha: 10 de mayo de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST

Maquinaria: 2 retro excavadora, 2 minicargador, 1 de 1 retrocargador, 1 volquete

Clima: Soleado durante la jornada

Actividad: Control topográfico y nivelación de Terreno Nivel del borde requerido desde la Km 0+000 a Km 0+900.

- Nivelación de excavación en zanja por el borde requerido
- Compactación de material granular por el carril derecho desde la Km 0+550 a Km 2+310
- Compactación de subrasante carril derecho Km 0+550 - Km 2+310

Fecha: 12 de mayo de 2025

Personal:

Maquinaria:

Clima:

Actividad:

Ing Residente
e Ingeniería SAS
contratista

Interventoría
Infravial

Fecha: 13 de mayo 2025
Personal
Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargador 2 vibros, 1 retro cargador, Volquetas, Finisher.
clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: - Riego de imprimación por el carril derecho desde la K7+750 - K7+600
- Aplicación de base estabilizada con emulsión asfaltica esta se aplica en 2 capas desde la K7+750 - K7+600
- Toma de densidades en material granular desde K7+580 - K7+550 - K7+430

Ing Residente
e Ingeniería SAS
contratista

Interventoría
Infravial

Fecha 14 de mayo 2025
Personal
Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargador, vibro 1 retro cargador, Volquetes
clima: Despejado toda la jornada

Actividades: Excavación vía carril derecho desde la K7+180 a K7+120
- Compactación de subrasante vía por del carril derecho desde K7+220 - K7+180
- Nivelación por topografía de subrasante vía por el carril derecho desde la K7+180 - K7+220
- Extendido de material granular desde la K7+220 a K7+180
- Nivelación de material granular desde la K7+500 a K7+380
- Nivelación por topografía de material granular desde la K7+600 - K7+500

Ingeniero Juan Reyes
C. Ingeco. IP
contratista

Interventoría
Infranova

Fecha: 15 de mayo de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadora, 2 mini cargador
vibro, 1 retro cargador, Volquetas
clima: Despejado, soleado durante toda la jornada
Actividades: - Nivelación de material granular desde la K7+380 a K7+300
- Nivelación de material granular desde la K7+300 a K7+200
- Compactación de material granular desde la K7+380 - K7+200
- Imprimación de carril derecho desde la K7+600 a K7+500

Rovinson Rivera Rojas
C. matriz SP
contratista

Interventoría
Infravia

Fecha 16 de mayo de 2025
Personal Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 vibros, finisher
2 minicargador, volquetas, 1 retrocargador.
clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: Extendida de material granular.
desde la K7+180 - K7+140
- Nivelación de material granular. desde la K7+200 a K7+140
- Compactación de material granular. desde la K7+200 a K7+140
- Aplicación de Base estabilizada con emulsión asfaltica. K7+600 a K7+520
- Nivelación de material granular por Topografía desde la K7+500 a K7+435
- Excavación de vía por el carril derecho desde la K7+120 a K7+100
-

Rovinson Rivera Rojas
C. matriz SP
contratista

Interventoría
Infravia

Fecha: 17 de mayo de 2025
Personal Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargador vibro, 1 retrocargador
clima: Despejado sin lluvias durante la jornada
Actividades: - Se realizó Excavación en zanja sin clasificar por el borde derecho desde K7+030 - K6+890
- Se amplia señalización en áreas de intervención y PMT hasta la K6+950

Carmen Rocio Rojas
C. Maicao
contratista

Interventora
Infranova

Fecha: 19 de mayo de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retros excavadoras, 2 minicargador, vibro 1 retrocargador.
clima: lluvias en horas de la mañana y jornada de la tarde.
Actividades: Excavación en zanja sin clasificar por el costado izquierdo K7+040 - K7+000
- Aseo y limpieza general en señalización y organización de material
- Se realizó Excavación del cruce de vía en la K7+760 - K7+770 por un canil.

- Se amplia señalización del PMT hasta la K7+000 y K6+900 costado derecho

Maximiliano Alonso Rojas
C. Incifco SAS
contratista

Interventoría
Infravenova

Fecha: 20 de mayo de 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retros Excavadoras, 2 minicargador, Vibro y retrocargador
clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: Excavación en zanja sin clasificar por el costado izquierdo K7+000 a K6+950
- Demolición de placa para intervención y empalme de vía en el cruce de la K7+440 a K7+435
- Se realizó excavación de carril derecho de vía desde la K7+770 - K7+800
Nota: Se recomienda por parte de la interventoría Revisión y atención del alineamiento en el proceso de instalación del confinamiento de vía por el costado derecho entre las abscisas K7+210 - K7+330

Maximiliano Alonso Rojas
C. Incifco SAS
contratista

Interventoría
Infravenova

Rta:
Nota, se acata lo indicado por la interventoria

Fecha: 21 de mayo de 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
social
Maquinaria: 2 retrosexcavadoras, Vibro, 2 minicargador 1 retrocargador, finisher, volquetas
clima: Despejado en toda la jornada
Actividades: Se realiza Nivelacion topografica de material granular desde Kz+430 - Kz+380
- Se toman densidades del material granular en las abcisas Kz+390, Kz+360, Kz+340 Kz+315, Kz+290, Kz+260.
- Se continua con Nivelacion de material granular. desde la Kz+140 - Kz+090
- Se continua con Excavacion via canal derecho desde la Kz+800 a Kz+840
- Se continua con excavacion en zona sin clasificar. desde la K6+950 - K6+900 por el costado izquierdo
- Se realiza riego de imprimacion por el canal derecho desde la Kz+520 a Kz+420
- Se aplica Base estabilizada con emulsion asfaltica desde Kz+520 a Kz+420 capa de 0.18 m

-Nota: Se realizó visita del especialista de la interventoria en Pavimentos donde se evidenció el Proceso de instalación de la base asfaltica.

Nota: la interventoria realiza bajo acta recomendaciones al proceso de instalacion de la base estabilizada toda vez que presenta fisuras transversales

Contratista.

Interventoria

Fecha: 22 de mayo de 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 minicargador
1 vibro, 1 retrocargador.
Clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: localización y Replanteo de
Borde derecho entre la K57+210 - K7+120
- Se realizó Excavación vía en el carril
derecho desde la K7+840 - K57+864.
- Se realizó demolición en concreto de Placa.
en ingreso vehicular para el empalme con
la rasante existente entre la K57+440-
K57+435
- Nivelación de material granular en el
carril derecho entre las abcsisa K7+090
K7+050
- Se realizó compactación de material granular.
entre K7+090 - K7+050

Residente de obra
Contratista

Interventoria
Infranova

Fecha: 23 de mayo - 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retro excavadora, 2 minicargador
1 vibro, 1 retrocargador. Volquetas
Clima: lluvias Constantes durante la jornada de
la mañana. despejado durante la jornada de la Tarde

Actividades: - Mejoramiento en rajón en zona de eje y semieje en el carril derecho desde la K7+760 - K7+800
- Perfilación y compactación al rededor de Pozos existentes en area de excavación de vía, carril derecho en la abcsisa K7+760
- Excavación de Bocacalle de empalme de vía entre las abcsisas K7+760 - K7+768
- Nivelación de material granular en el carril derecho entre la K7+050 - K7+000
- Compactación de material granular en carril derecho entre la K7+050 - K7+000

Roiman Rivera Rojas
C. ingeniero
contratista

Interventoria
Infravava

Fecha: 24 de mayo 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadora, 2 minicargador 2 vibros, 1 retrocargador, 1 Finisher, Volquetas
clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: Limpieza de material granular desde la K7+440 a K7+320.
- Se realizó Imprimación en carril derecho desde la K7+440 a K7+320
- Se aplica Base estabilizada con emulsión asfaltica. desde la K7+600 - K7+440 2 capa
- Se aplica Base estabilizada con emulsión asfaltica desde la K7+440 - K7+380 1 capa
- Se realizó Nivelación de material remanente en zona de boca calle en empalme de vía en

las abcsisa K7+440 - K7+435
- Se realizo mejoramiento en rajon en el carril derecho desde la K7+800 - K7+830

Maximo Rocero Rojas
C. Ingeniero
contratista

Interventoría
Infravia

Fecha : 26 de Mayo - 2025
Personal : Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria : 2 retroexcavadores, 2 minicargador y vibro, volquetas
clima : Despejado sin lluvias durante toda la jornada
Actividades :- Se realizó Excavación carril derecho desde la K7+100 - K7+030
- localización y replanteo de carril derecho desde la K7+030 - K7+000 a K6+920
- se realiza Nivelación por topografía subrasante de vía por el carril derecho desde la K7+100 a K7+030

Maximo Rocero Rojas
e Ingeniero IP
Contratista

Interventoria

Nota: La interventoría realiza requerimiento de material acopiado en dara producto de la excavación

Nota 2: La interventoría solicita reanudar la bahia proyectada para el tramo K7+210 a K7+090 toda vez que el Ramado de la vía coincide con el ancho de predios y no hay suficiente espacio para andenes.

Fecha: 27 de mayo - 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargador 2 vibro, 1 finisher, Volquetas
clima: despejado sin lluvias durante toda la jornada.
Actividades: se realizó excavación vía carril derecho desde la K7+030 - K7+000
- Nivelación de material granular desde la K7+760 - K7+770
- Se aplica 1 capa de Base estabilizada con emulsión asfaltica desde la K7+380 - K7+270
- Se realizó previamente la aplicación de imprimación desde la K7+380 - K7+270.
- Se realizó Nivelación de Base estabilizada por Topografía de 2 capa desde la K7+750 a K7+450

Maximo Nuñez Rojas
Residente
contratista

Interventoría
Infravial

Fecha: 28 de Mayo de 2025
Personal: Ing Residente
Topografo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadoras, 2 minicargador 1 vibro.
clima: Despejado sin lluvias durante toda la jornada.

Actividades: Se realizó Nivelación de Excavación vía por el carril derecho desde la K7+000 a K6+970
- se realizó aplicación de concreto en zonas de empalme con vía principal K7+430 - K7+435 K7+270 - K7+265 Por el carril derecho.
- Se realizó chequeo de equipo topográfico nivel de precisión,
- se inicio instalación de prefabricados tipo Sardinel A-10 por el borde derecho desde la K7+760 - K7+600
-

Contratista

Interventoría

Fecha 29 Mayo 2025
Personal Ing Residente
Topógrafo
SST
Maquinaria: 2 retroexcavadora, 1 Retrocargador vibro, 2 minicargadores
clima: Soleado durante toda la jornada
Actividades: Excavación de mejoramiento en Roca en zonas del eje de vía desde la K7+770 - K7+800
- Se realiza Excavación en zanja para instalación de Filtro de drenaje desde la K6+900 - K6+890
- Se realizó instalación de elementos prefabricados por el borde derecho K7+600 - K7+440
- Se realizo Instalación de elementos prefabricados tipo bajo rampa entre K7+760 - K7+440

Segos en la zonas requeridas por el Borde derecho

Roumen Rivera Rojas
C. ingeco sp
contratista

Interventoria
Infraval.

fecha: 30 de mayo 2025
Personal: Ing residente
Topografo
SST
Social
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 vibros finisher, 2 minicargadores,
clima: Despejado durante toda la jornada
Actividades: Se realizó riego de liga para aplicación de 2 capa de Base estabilizada con emulsión asfaltica K7+380 - K7+270
- Se aplico 2 capa de Base estabilizada con emulsión asfaltica K7+380 - K7+270
- se realizó excavación de Prefabricado tipo sardinel A-10 y sardinel Prefabricado tipo A-85 desde la K7+430 - K7+270
- Se realizó Perfilado de terreno natural existente Paralelo a la via desde K7+210 a K7+100 con ancho de 3 metros

Roumen Rivera Rojas
C ingeco sp
contratista

Interventoría
Infraval.

Fecha: 31 de Mayo 2025
Personal Ing Residente
Topografo
Maquinaria: 2 retro excavadoras, 2 mini cargador
1 Vibro.
Clima: lluvias ligeras durante la jornada
Actividades: - Señalización de tramo asfaltado en la jornada del día anterior identificando el paso vehicular. en la zona
- Instalación de sardinel A-10 y A-65 en zonas de la K7+770-K7+800

Contratista

Supervisión

ANEXO No.10
Ensayos de laboratorio

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

Bogotá, 31 de Mayo de 2025
Informe 523/1759-25

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:

- 523– 25: **SBG-RCD.**

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 (4) 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: 2025.06.06 17:09:57 -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:	2024-05-16
Versión.Nº.:	16
	FT - 131

INFORME DE CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

Orden de ensayo No.: 523-25

Procedimiento de Ensayo

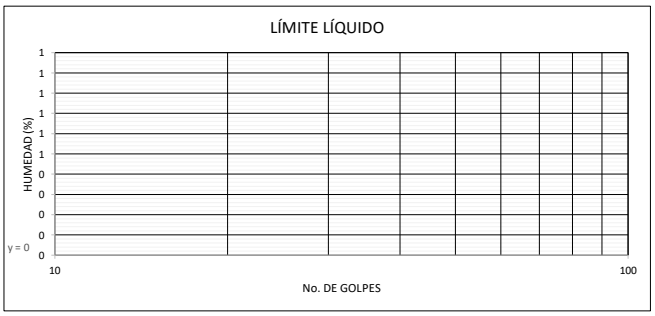
DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO, DEL LIMITE PLASTICO Y DEL INDICE DE PLASTICIDAD	X	DETERMINACION DE LA HUMEDAD SUELOS Y AGREGADOS	-	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PERDIDA POR IGNICION	-	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIAL FINO QUE PASA EL TAMIZ DE 75µm (No. 200) EN LOS AGREGADOS	-		

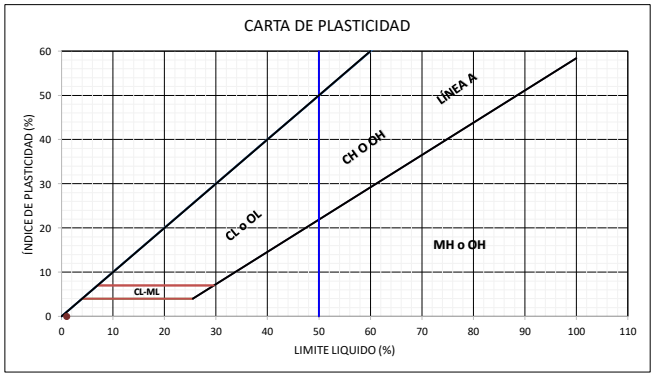
CLIENTE***:	CONSORCIO RED INFRANOVA						
PROYECTO***:	1759-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA						
DIRECCIÓN***:	CRA 49B # 102A -18						
LOCALIZACIÓN***:	K7+290						
CANTERA***:	-	**PROCEDENCIA*****:	N/A	**TIPO DE MUESTRA*****:	LONA	**MUESTRA Nº*****:	1
DESCRIPCIÓN VISUAL:	ARENA LIMOSA CON GRAVA CAFÉ						
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-05-30			**TIPO DE MATERIAL*****:	SBG-RCD		
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-05	**FECHA FIN DE ENSAYO:**	2025-06-06	**PROFUNDIDAD(m)*****:	N/A		
TEMPERATURA AMB. (°C)	20	**HUMEDAD RELATIVA (%):**	70				

*** 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.

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DEL LIMITE LÍQUIDO, DEL LIMITE PLÁSTICO Y DEL ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS COHESIVOS

NTC-4630 (1999)	-	INV E-125/126 -2013	X
MÉTODO DE PREPARACIÓN:	**VÍA HÚMEDA**	**VÍA SECA EN HORNO**	**VÍA SECA AL AIRE**
	-	-	-
LIMITE LIQUIDO: MÉTODO A	-	**MÉTODO B**	-
Nº. de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº.	-	-	-
Masa Húmeda + Recipiente (g)	NL	NL	NL
Masa Seca + Recipiente (g)	-	-	-
Masa Recipiente (g)	-	-	-
Humedad (%)	-	-	-
LÍMITE PLÁSTICO: MÉTODO: MANUAL	X	**APARATO DE ENROLLAMIENTO**	-
Recipiente Nº.		-	-
Masa Húmeda + Recipiente (g)		-	-
Masa Seca + Recipiente (g)		NP	NP
Masa Recipiente (g)		-	-
Humedad (%)		-	-
Masa de la muestra inicial (g)		500,00	
Masa retenido en el tamiz No. 40 (g)		285,00	
Retenido en el tamiz No. 40 (%)		**57,0**	





MÉTODO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ N° 200 EN AGREGADOS MINERALES

NTC-78:2019	-	INV E-214-2013	-
Método (A o B)	-	**CONVENCIONES**	
Recipiente No.	-	**Ma. g :**	Masa húmeda
Mb. (g)	-	**Mb. g :**	Masa seca sin lavar
Mc. (g)	-	**Mc. g :**	Masa seca lavada
Md. (g)	-	**Md. g :**	Masa Recipiente
Pasa/Tamiz No. 200 (%)	-	**T. °C :**	Temperatura de secado

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICIÓN

INV E-121(2013)			
Crisol No.	-	Utilización que se dará al resultado del ensayo	SIN DATO
Masa Suelo seco + crisol (g)	-		
Masa suelo seco calcinado+crisol (g)	-		
Masa Crisol (g)	-		
Contenido Orgánico (%)	-		

DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO TOTAL DE AGUA EVAPORABLE DE LOS AGREGADOS CON BASE EN LA MASA

INV E-216-2013	-	NTC-1776:2019	-
Recipiente No.	-	Tamaño máximo nominal (mm)	-
Ma. (g)	-		
Mb. (g)	-		
Md. (g)	-	Temperatura de secado °C	-
Humedad (%)	-		

RESUMEN DE RESULTADOS

Límite Líquido (%)	**NL**
Límite Plástico (%)	**NP**
Índice Plasticidad (%)	**NP**
Índice de Consistencia	-
Humedad (%)	-
Pasa/Tamiz No. 200 (%)	**9,6**
Contenido Orgánico (%)	-

CLASIFICACIÓN DE SUELOS INV E 180-13 Y 181-13 (Estos procedimientos no cuentan con acreditación ante el ONAC)

A.A.S.H.T.O.	INDICE DE GRUPO	-
	-	-
S.U.C.S.	SW-SM	Arena bien gradada con finos limosos

INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95%

*Incertidumbre de ensayo análisis granulométrico:	GRAVA (%)	+/- 0,78
	ARENA (%)	+/- 1,73
	FINOS (%)	+/- 0,88
*Incertidumbre de ensayo de límite líquido: (%)		+/- 0,82
*Incertidumbre de ensayo de límite plástico: (%)		+/- 1,03
*Incertidumbre de ensayo de humedad agregados: (%)		+/- 0,06
*Incertidumbre de ensayo de humedad suelos: (%)		+/- 0,21
*Incertidumbre de ensayo pasa tamiz No. 200: (%)		+/- 0,19
*Incertidumbre ensayo contenido orgánico: (%)		+/- 0,49

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

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

Fecha:	2024-05-16
Versión.Nº.:	16
	FT - 131A

INFORME DE CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS | **Orden de ensayo No.:** 523-25

Procedimiento de Ensayo

PROCEDIMIENTO PARA EL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINO

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						
LOCALIZACIÓN*:**	K7+290						
CANTERA*:**	-	**PROCEDENCIA***:**	N/A	**PERFORACIÓN***:**	LONA	**MUESTRA Nº***:**	1
DESCRIPCIÓN VISUAL:	ARENA LIMOSA CON GRAVA CAFÉ						
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-05-30			**TIPO DE MATERIAL***:**	SBG-RCD		
FECHA INICIO ENSAYO:	2025-06-05	**FECHA FIN DE ENSAYO:**	2025-06-06	**PROFUNDIDAD(m)***:**	N/A		
TEMPERATURA AMB. (°C)	20	**HUMEDAD RELATIVA (%):**	70				

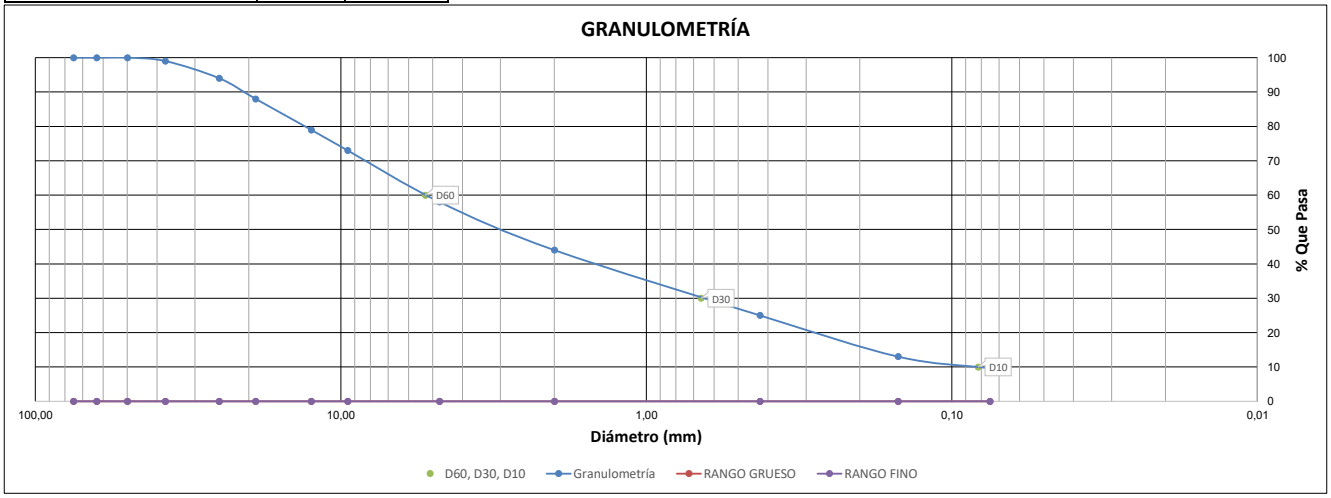
*** Información suministrada por el cliente.Por lo tanto, TERRATEST SAS no asume la responsabilidad cuando la informacion sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados.

ENSAYO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO			
NTC-77:2018	-	Ma. (g)	15387,0
INV E-213-2013	X	Mb. (g)	14103,0
MATERIAL DESCARTADO		Mc. (g)	12817,0
Tamaño máximo (mm)	No.	Mc. M_1 Pasa el No. 4 (g)	6821,0
Cantidad (g)	No.	Mc. M_2 Pasa el No. 4 Reducida (g)	1841,7
T°C	110		

CONVENCIONES	
Ma. g =	Masa húmeda
Mb. g =	Masa seca sin lavar
Mc. g =	Masa Seca Lavada
Md. g =	Masa Recipiente
T. °C =	Temperatura de secado

Tamiz		Masa Retenida (g)	Masa Real Retenida (g)	% Retenido	% Retenido Unificado	% Pasa Unificado	Especificación (%)	
in / No.	mm						-	
3"	75,00	-	0,0	0,0	0,0	100	-	-
2 1/2"	63,00	-	0,0	0,0	0,0	100	-	-
2"	50,00	-	0,0	0,0	0,0	100	-	-
1 1/2"	37,50	130,30	130,3	0,9	0,9	99	-	-
1"	25,00	766,20	766,2	5,4	6,3	94	-	-
3/4"	19,00	838,70	838,7	5,9	12,2	88	-	-
1/2"	12,50	1240,40	1240,4	8,8	21,0	79		
3/8"	9,50	822,30	822,3	5,8	26,8	73	-	-
Nº.4	4,75	2197,10	2197,1	15,6	42,4	58	-	-
Nº.10	2,00	531,00	1966,6	13,9	56,3	44	-	-
Nº.40	0,425	733,00	2714,8	19,2	75,5	25	-	-
Nº.100	0,150	447,90	1658,9	11,8	87,3	13		
Nº.200	0,075	117,20	434,1	3,1	90,4	9,6	-	-
FONDO		12,60	46,7					
FONDO TOTAL		1333,60	1333,6					

Tamaño Maximo (mm)	50,00	
GRAVA		
3" - Nº4 (%)	42,4	
Gruesa (%)	3" - 3/4"	12,2
Fina (%)	3/4" - No. 4	30,2
ARENA		
No.4 - 200 (%)	48,0	
Gruesa(%)	No.4 - No.10	13,9
Media (%)	No.10 - No.40	19,2
Fina (%)	No.40 - No.200	14,9
FINOS		
<0,075 mm (%)	9,6	
D_{60}	5,285 mm	60 %
D_{30}	0,662 mm	30 %
D_{10}	0,082 mm	10 %
C_U	64,451	
C_C	1,011	



INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95%	
*INCERTIDUMBRE DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO GRAVAS: ± %	+/- 0,78
*INCERTIDUMBRE DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ARENAS: ± %	+/- 1,73
*INCERTIDUMBRE DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO FINOS: ± %	+/- 0,88
*INCERTIDUMBRE DE ENSAYO PASA TAMIZ N° 200: ± %	+/- 0,19

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 # 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.: 16
FT - 03B

INFORME DE RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1½") Y MAYORES DE 19 mm (¾")

Orden de ensayo No.: 523-25

Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s) — **Procedimiento:**

INV E - 218-2013	X	INV E - 219-2013	-	NTC- 98:2019	-	NTC - 93:2013	-	PT - 04

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

LOCALIZACIÓN*:** K7+290

CANTERA*:** - **PROCEDENCIA ***:** N/A **TIPO DE MUESTRA***:** LONA **MUESTRA Nº***:** 1

DESCRIPCIÓN VISUAL: ARENA LIMOSA CON GRAVA CAFÉ

FECHA DE RECEPCIÓN: 2025-05-30 **TIPO DE MATERIAL***:** SBG-RCD

FECHA INICIO ENSAYO: 2025-06-05 **FECHA FIN DE ENSAYO:** 2025-06-06 **PROFUNDIDAD(m)***:** N/A

TEMPERATURA AMBIENTE (°C): 21,7 **HUMEDAD RELATIVA (%)** 66

*** 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.

CONDICION DEL ENSAYO (SECO O HUMEDO)	SECO**	SECO	HUMEDO
TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm)	50	50	-
GRADACIÓN USADA	A	A	-
N° ESFERAS	12	12	-
N° REVOLUCIONES	100	500	-
P1= MASA DE LA MUESTRA SECA ANTES DE ENSAYO (g)	5003,2	5003,2	-
P2= MASA DE LA MUESTRA SECA DESPUES DE ENSAYO (g)	4430,6	2935,9	-
P1-P2 = PÉRDIDA POR ABRASION E IMPACTO (g)	572,6	2067,3	-
DESGASTE = (P1-P2)/P1 *100 (%)	**11**	**41**	**-**
RELACIÓN DE UNIFORMIDAD:	**0,3**		
RELACIÓN HÚMEDO/SECO:		-	

DATOS SOBRE LA GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		MASA DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, (g)						
		GRANULOMETRIA						
		INVE 218-2013 Y NTC 98:2019				INVE 219-2013 Y NTC 93:2013		
PASA	RETIENE	A	B	C	D	1	2	3
3"	2 1/2"					2500±50		
2 1/2"	2"					2500±50		
2"	1 1/2"					5000±50	5000±50	
1 1/2"	1"	1250±25					5000±25	5000±25
1"	3/4 "	1250±25						5000±25
3/4"	1/2"	1250±10	2500±10					
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10					
3/8"	1/4"			2500±10				
1/4"	No 4			2500±10				
No 4	No 8				5000±10			
TOTAL MUESTRA		**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**5000±10**	**10000±100**	**10000±75**	**10000±50**
Nº ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
CARGA ABRASIVA (g.) NTC 98:2019		5000±25	4580±25	3330±20	2500±15	5000±25	5000±25	5000±25
CARGA ABRASIVA (g.) INVE 218-2013		5000±25	4584±25	3330±20	2500±15	5000±25	5000±25	5000±25
N° REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: NINGUNO

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

INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K=2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95%: 2,5	INV E 219-2013 (%) NTC-93:2013 (%)	+/- 0,4	INV E 218-2013 (%) NTC-98:2012 (%)	+/- 0,4

REVISÓ: COORDINADOR TÉCNICO: ING. DANIELA BARAJAS **REVISÓ: 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 #70B-50 Barrio: Santa Rosa - Bogotá – Colombia

ANEXO
Adicionales

MS-GC-FR-06
INTERVENTORIA

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

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

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	CONDUCTOR	JORGE ALBERTO BRICEÑO RUIZ	3	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	142.350	5.700	4.300	2.800	1.423.500	0,0696	99.100
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	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	OPERADOR	CLARET ANTONIO CASTELLANOS PAEZ	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	OPERADOR	WILLIAM GAMEZ CONTRERAS	2	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	94.900	3.800	2.800	1.900	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	JOSE ANGELINO RODRIGUEZ TALERO	21	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	996.450	39.900	29.900	19.900	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	JOSE FIDOLO NOVOA MALDONADO	21	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	996.450	39.900	29.900	19.900	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	LUZ NIDIA VILLALOBOS SEPULBEDA	20	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	949.000	38.000	28.500	19.000	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR TRAFICO	YULIANA ALEJANDRA RODRIGUEZ CASTELLANOS	20	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	949.000	38.000	28.500	19.000	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	MERARDO ALFREDO QUIROGA	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	BOAL	FABIAN CAMILO ROJAS ROMERO	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	AUXILIAR TRAFICO	TERESA DE JESUS CRISTANCHO VACCA	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	AUXILIAR TRAFICO	LUIS ALFONSO GARCIA CONTRERAS	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	AUXILIAR TRAFICO	BEATRIZ YURLEY CUERVO ARROYAVE	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	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	YOHAN ESTIVEN BERNAL VARGAS	19	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	901.550	36.100	27.000	18.000	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	GUSTAVO ADOLFO AREVALO CONTRERAS	8	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	379.600	15.200	11.400	7.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	NELSON YOHANY BALLESTEROS RODERO	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	AYUDANTE	NELSON ARLEY CUELLAR HERNANDEZ	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	JULIO CESAR RAMIREZ MORENO	10	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	474.500	19.000	14.200	9.500	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	RAUL OSORIO VARGAS	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	OPERADOR	RIDER ALBERTO BUSTAMANTE TORRES	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	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	27	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.281.150	51.200	38.400	25.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	ODRABIL ONEL PLAZA CASTRO	27	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.281.150	51.200	38.400	25.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	OFICIAL	BLADIMIRO RICARDO MELENDEZ	27	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.281.150	51.200	38.400	25.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JEAN ALBERTO ALEMAN MIRANDA	27	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.281.150	51.200	38.400	25.600	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	ALFREDO ESTEBAN OCAMPO VILLAMIL	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	ENCARGADO	CARLOS ARLEY CORRALES LARGO	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	EYDER ALEXIZ MARTINEZ ARIZA	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JANEY MATOMA RUBIANO	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JOHN FREDY MARTINEZ MOJICA	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JULIAN DAVID GARCIA VERGARA	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	LUIS ANTONIO ARIAS MELO	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	VICTOR MANUEL PEÑA MURCIA	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
1	AUXILIAR DE TRAFICO	ROBINSON VLADIMIR VARGAS VILLALOBOS	25	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	1.186.250	47.500	35.600	23.700	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	YOHAN ESTIVEN BERNAL VARGAS	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	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	13	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	616.850	24.700	18.500	12.300	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	13	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	616.850	24.700	18.500	12.300	1.423.500	0,0696	99.100
1	OPERADOR	CESAR MAURICIO MANCERA PAEZ	13	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	616.850	24.700	18.500	12.300	1.423.500	0,0696	99.100
1	TOPOGRAFO	JHON ALEXANDER FONSECA CARDENAS	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	CONDUCTOR	MANUEL ANTONIO GUTIERREZ RODRIGUEZ	13	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	616.850	24.700	18.500	12.300	1.423.500	0,0696	99.100
1	AYUDANTE	JESUS ANTONIO CASAS TORRES	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	MANUEL GUTIERREZ SANTANA	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	OPERADOR	JUAN SEBASTIAN MARIN FRANCO	18	1.423.500	100%	1.423.500	1.423.500	121.000	56.900	170.800	56.900	854.100	34.200	25.600	17.100	1.423.500	0,0696	99.100
7	TOTAL			9.964.500	100%	9.964.500	9.964.500	847.000	398.300	1.195.600	398.300	4.460.300	178.500	133.800	89.100	9.964.500	0	693.700
	TOTALES							$ 1.245.300		$ 1.593.900			$ 178.500	$ 133.800	$ 89.100			$ 693.700
																		$ 3.934.300

Contrato N° : ICCU-767-2024

Nombre del Supervisor: CONSORCIO RED INFRANOVA

Firma de Revisión:

Fecha: 3/07/2025

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	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	SULAY YAMILE BARON MENDEZ	16	6.190.000	35%	2.166.500	2.166.500	184.200	86.700	260.000	86.700	1.155.467	46.200	34.700	23.100	2.166.500	0,0696	150.800
1	PROFESIONAL EN GESTION SOCIAL	JESSICA YIRLEY SANCHEZ LOPEZ	17	6.190.000	35%	2.166.500	2.166.500	184.200	86.700	260.000	86.700	1.227.683	49.100	36.800	24.600	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: 3/07/2025

CONSORCIO INCITECO IP

RELACIÓN DE PERSONAL INFORME SST
CONTRATO No.ICCU-767-2024
PERIODO INFORME : 01/05/2025 AL 31/05/2025

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	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	NELSON FERNANDO LOPEZ GARCIA	1.075.625.220	OFICIAL	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	5/06/2025	9487204115	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
5	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	N/A
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	N/A
7	SOLUSIONANDO VYP	CARLOS ARLEY CORRALES LARGO	4.416.124	ENCARGADO	POSITIVA	SANITAS	PROTECCIÓN	8/05/2025	AFILIACION	29/04/2025	APTO Y SIN RESTRICION	14/05/2025	N/A
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	N/A
9	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	N/A
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	N/A
11	SOLUSIONANDO VYP	JULIAN DAVID GARCIA VERGARA	1.024.549.828	AYUDANTE	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR	8/05/2025	AFILIACION	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	8/05/2025	AFILIACION	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	22/05/2025	9499616709	1/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	14/05/2025	N/A
14	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	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
22	J.A.F. TOPOGRAFIA E INGENIERIA S.A.S	JHON ALEXANDER FONSECA CARDENAS	1.095.806.033	TOPOGRAFO	COLPATRIA	EPS SURA	PORVENIR	26/05/2025	86517606	27/05/2025	APTO	26/05/2025	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	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9486481982	10/04/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
6	FS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	FABIAN TAFUR	79.683.578	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	20/05/2025	86344299	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	5/06/2025	9487119310	23/10/2024	APTO CON RESTRICCION PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ALTA DEMANDA	19/03/2025	N/A
8	INCITECO SAS	YINA PAOLA MARIN DONADO	1.096.225.722	RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	SURA	SURA EPS	COLFONDOS	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	16/08/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
10	INCITECO SAS	ALEXANDER AMAYA CHAVARRO	79.842.948	TOPOGRAFO	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	5/06/2025	9487119604	18/01/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
11	INCITECO SAS	RUDE ARTURO POLO VERTELL	78.699.620	TOPOGRAFO	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	23/09/2024	SATISFACTORIO	19/03/2025	N/A
13	INCITECO SAS	ORLANDO BEJARANO JIMENEZ	79.429.322	CADENERO	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	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	5/06/2025	9487119604	8/02/2025	NO PRESENTA RESTRICCIONES	30/04/2025	N/A
17	INCITECO SAS	WILLIAM GAMEZ CONTRERAS	19.384.384	OPERADOR	SURA	FAMISANAR	COLPENSIONES	5/06/2025	9487119604	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 CASTELLANC	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	10/06/2025	9487079032	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	5/06/2025	9487204115	16/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	22/04/2025	N/A
29	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	NELSON YOHANY BALLESTEROS RODERO	1.075.684.775	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	5/06/2025	9487204115	21/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	24/04/2025	N/A
30	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	NELSON ARLEY CUELLAR HERNANDEZ	83.090.778	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	5/06/2025	9487204115	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	14/05/2025	7971577538	11/02/2025	APTO	24/04/2025	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	CONASF SAS	MANUEL ANTONIO GUTIERREZ RODRIGUEZ	1.075.679.660	CONDUCTOR	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	4/06/2025	9487170226	3/05/2025	APTO	5/05/2025	17/05/2025
2	CONASF SAS	JESUS ANTONIO CASAS TORRES	3.056.147	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	4/06/2025	9487170226	28/04/2025	APTO	1/05/2025	16/05/2025
3	CONASF SAS	MANUEL GUTIERREZ SANTANA	11.345.018	AYUDANTE	SURA	EPS SURA	PORVENIR	4/06/2025	9487170226	28/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	1/05/2025	17/05/2025
2	INCITECO SAS	JUAN SEBASTIAN MARIN FRANCO	1.024.549.422	OPERADOR	SURA	SANITAS	PORVENIR	5/06/2025	9487119604	21/12/2024	CON RECOMENDACIONES MEDICAS	7/05/2025	24/05/2025

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 RETIRO
1	INCITECO SAS	JORGE ALBERTO BRICEÑO RUIZ	79.803.554	CONDUCTOR	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	5/06/2025	9487119604	13/02/2025	ES SATISFACTORIO	1/04/2025	3/05/2025
3	SERVICOSMOS SAS (JOSE DARIO GONZALEZ)	RIDER ALBERTO BUSTAMANTE TORRES	87.219.155	OPERADOR	SURA	EPS SURA	COLFONDOS	5/06/2025	33683013	18/11/2024	LABORAR SIN RESTRICCION PARA EL CARGO	8/04/2025	17/05/2025
4	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	YOHAN ESTIVEN BERNAL VARGAS	1.007.357.784	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PROTECCIÓN	5/06/2025	9487204115	9/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	11/04/2025	10/05/2025
5	CONGO CAICEDO MANUEL SANTO	JULIO CESAR RAMIREZ MORENO	11.521.757	AYUDANTE	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	5/06/2025	9487204115	29/04/2025	APTO CON RECOMENDACIONES	30/04/2025	10/05/2025
6	INCITECO SAS	SULAY YAMILE BARON MENDEZ	52.727.771	RESIDENTE DE SOCIAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	5/06/2025	9487119604	20/03/2025	SATISFACTORIO	19/03/2025	16/05/2025

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.

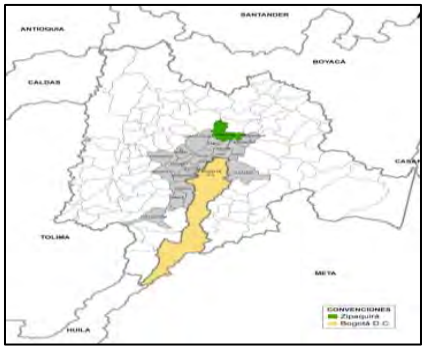


Ilustración 1. Localización geográfica.
Fuente: *https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/boletin_zipaquira_cumplimiento_ods.pdf*

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

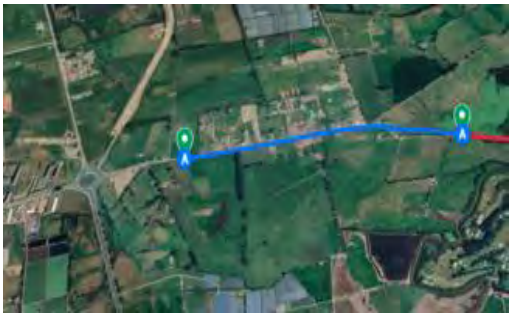


Ilustración 2. Área de intervención – Tramo 1
Fuente: *Google Earth*

TRAMO 2 – 1.000 m - **K4+740 AL K5+780**

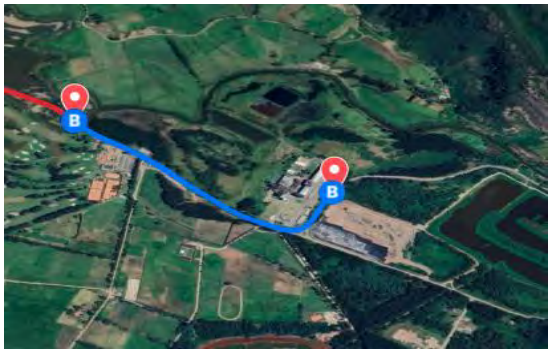


Ilustración 3. Área de intervención – Tramo 2
Fuente: *Google Earth*

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

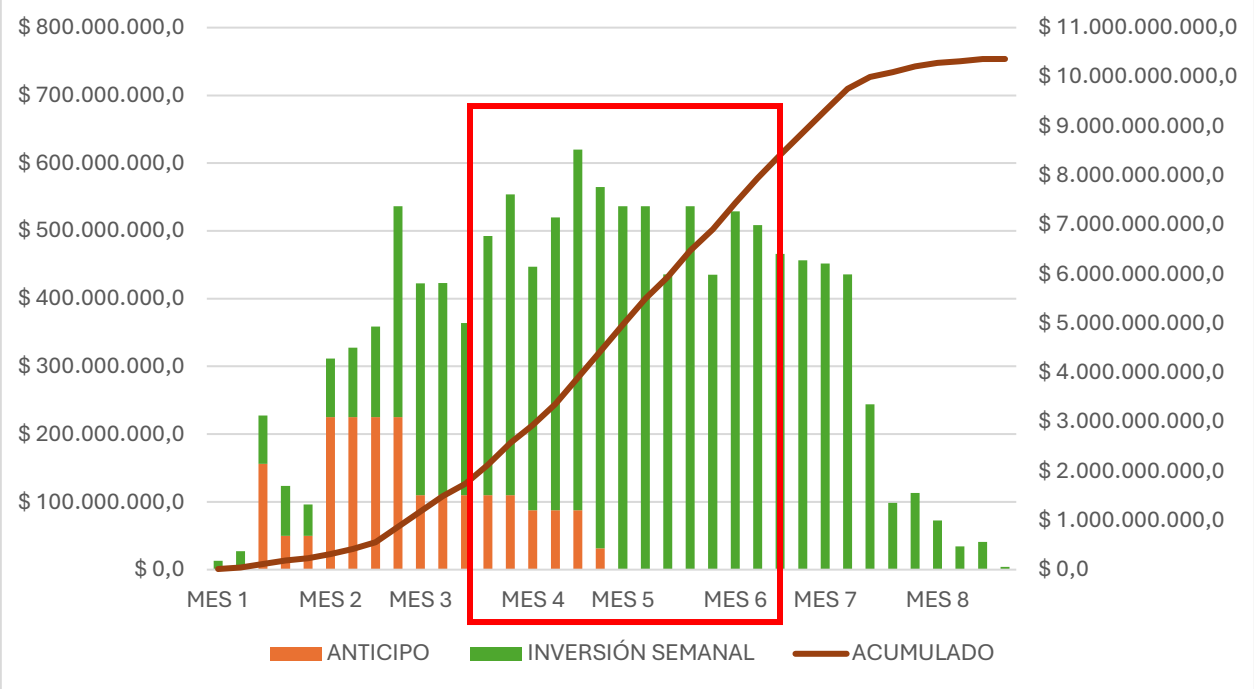
5.1 PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS E INVERSIÓN

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.

PROGRAMA DE INTERVENTORIA

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

CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - SOCIAL

Bogotá, 31 de mayo 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 31 de mayo 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)