INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 220 DE 2025

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 139 DE 2025

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE UBATÉ, ALMEIDAS Y RÍONEGRO, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

INFORME MENSUAL No. 04

01 AL 31 JULIO 2025

CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050

CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050
N.I.T. 901.915.452-1

INGENIERÍA

BOGOTÁ D.C. 15 DE AGOSTO 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.	**139**	**Contratista:**	**CONSORCIO YVY**
Contrato de Interventoría No.	**220**	**Interventoría:**	**CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050**

Objeto Contrato de Obra: INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE UBATÉ, ALMEIDAS Y RÍONEGRO, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INFORME MENSUAL No.	**4**	**MES O PERIODO:**	JULIO 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	Gestión Ambiental		
3.4	Gestión Social		

3.5	Salud y Seguridad para el trabajo SST		
3.6	Gestión Predial		
3.7	Gestión Sostenibilidad		
3.8	Sectorización del proyecto y modificaciones		
3.9	Socialización del proyecto		
3.10	Seguimiento a Items no previstos		
4	Reportes ejecución mensual contrato de obra		
4.1	Informes semanal	MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	
4.2	Maquinaria y equipo contrato de obra		
4.3	Personal, control Aporte Legales y seguridad social contrato de obra	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	
4.4	Control de aportes legales y seguridad social		
4.5	Informe financiero y presupuestal contrato de obra		
4.6	Estado General del tiempo		
4.7	Aclaración y Evidencias para la protección del instituto		
4.8	Resumen Ensayos de Laboratorio		
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra		
4.11	Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)		
4.12	Otros documentos seguimiento mensual		
4.12.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
4.12.2	Seguimiento Programa de Inversión		
4.12.3	Seguimiento Programa de Obra		
4.13	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		
5.4	Informe a la inversión del anticipo interventoría		
5.5	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.6	Información de otros programas 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 REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	
6.3	Informe financiero y Presupuestal		
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 REUNION	
6.6.4	Actas de Reunión	ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	
7	Conclusiones y recomendaciones		
7.1	Correspondencia		

7.2	Registro fotográfico de las actividades de obras		
7.3	Registro fotográfico de las actividades sociales		
7.4	Bitácora del mes correspondiente		
7.5	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: Ing. Edgar Mauricio Beltrán Cárdenas

DIRECTOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tarjeta Profesional: 25502-44755 CND

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

1 Introducción

El presente informe tiene como objetivo Informar las actividades realizadas durante el mes de julio en el marco del proyecto correspondiente al contrato de **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS DEL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, "CAMINOS PARA QUEDARSE", EN LAS PROVINCIAS DE UBATÉ, ALMEIDAS Y RÍO NEGRO, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**. Este proyecto, que cuenta con el contrato número 139 de 2025 suscrito con el consorcio YVY, y la interventoría asignada bajo el contrato número 220 de 2025, dio inicio con la firma del acta de inicio del proyecto el pasado 1 de abril de 2025. Además, se evaluaron diversas alternativas para la intervención de las vías en las mencionadas provincias, con el fin de definir las mejores estrategias para su intervención, garantizando el cumplimiento de los objetivos establecidos en el contrato.

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización

Este proyecto se llevará a cabo en corredores viales distribuidos a lo largo del departamento de Cundinamarca, que para el caso del Lote 2, comprende las siguientes vías:

Tabla 1. Localización de obra

LOTE	PROVINCIA	MUNICIPIO	PROYECTO	KM
2	ALMEIDAS	CHOCONTA	CHOCONTA - HATO FIERO - LENGUAZAQUE	8.64
2	ALMEIDAS	SESQUILE	VIA SESQUILE GUATAVIA - EL HATO - RANCHERIA - EL UVAL - EL HATO	17.44
2	ALMEIDAS	MANTA	MANTA (LAS PUERTAS) - SAN JERÓNIMO - Y DE CUBIA - CAPADOCIA - SALGADO - MINAS - GUAYATA	8.98
2	RIO NEGRO	LA PALMA	LA PALMA - ÚTICA (LA CAÑADA - ZUMBE)	20.5
2	RIO NEGRO	VILLAGOMEZ	VARIANTE BUENAVISTA: CRUCE ESCUELA VIEJA - PUENTE TABLA (LÍMITE CON PACHO)	2.51
2	RIO NEGRO	TOPAIPI	PUENTE IBAMA - SURAZ - SAN ANTONIO	23.2

2	RIO NEGRO	YACOPI	GALÁPAGOS - THERAN - LLANO MATEO - YACOPI - NARANJAL	20.15
2	UBATÉ	SIMIJACA	VÍA NACIONAL - VEREDA EL PANTANO	5.72
2	UBATÉ	SUSA	VÍA SUSA – CARMEN DE CAUPA – LAS VUELTAS (*)	7.14
2	UBATÉ	TAUSA	FLORIDA - PALOGRUESO - SANABRIA - PIEDRA MOLINO	6.71
2	UBATÉ	UBATÉ	LAS FAVORITAS - SANTA HELENITA - ALTA MIRA Y TAUSAVITA	7.8

(*) Vía con cambio por solicitud de la Alcaldía y aprobación del ICCU.

Ver Anexo 1. FORMATO MS-GP-FR-010 ACTA DE LOCALIZACIÓN

2.1 Conectividad, área de influencia y beneficios

Las vías que conectan los municipios de Cundinamarca son esenciales para garantizar la movilidad, el desarrollo económico y social de la región. Estas rutas no solo facilitan la comunicación entre áreas ricas en recursos naturales y claves para la producción agrícola y forestal, sino que también integran las zonas rurales a los mercados regionales. La mejora de la infraestructura vial impulsa el crecimiento de los municipios, fortalece la interconexión regional, facilita el acceso a servicios y promueve el desarrollo turístico.

La ejecución de estos proyectos trae consigo múltiples beneficios: fomenta el desarrollo económico, mejora la accesibilidad, potencia el turismo, incrementa la seguridad vial, genera empleo y consolida la conectividad nacional. Además, no solo son vitales para el crecimiento económico de Cundinamarca, sino también para la integración social y la sostenibilidad de la región. Una conectividad eficiente permitirá el flujo adecuado de bienes, servicios y personas, fortaleciendo el tejido social y económico de los municipios involucrados.

2.2 Estado inicial de la vía

Las principales vías de las provincias de Río Negro, Ubaté y Almeidas, que conectan varios municipios de Cundinamarca, presentan un estado de infraestructura deficiente. Las rutas se caracterizan por afirmado deteriorado, infraestructura precaria y un drenaje vial insuficiente en muchas áreas. A pesar de algunas intervenciones previas, es evidente la necesidad de una mejora sustancial para asegurar una conectividad vial adecuada y segura en la región.

-Provincia de Rionegro (Vías Municipios de La Palma, Villagómez, Topaipí y Yacopí)

Las vías en la provincia de Rionegro, para nuestro caso los municipios de La Palma, Villagómez, Topaipí y Yacopí, se encuentran en condiciones de deterioro. La mayor parte de la carretera está conformada por un afirmado en malas condiciones, con una infraestructura precaria que dificulta el tránsito seguro y fluido. Si bien en algunos tramos se observan placas huellas, las cuales están ubicadas en el archivo KMZ. Anexo N° 13, delimitando las zonas que no serán intervenidas, con el objetivo de priorizar otros tramos de mayor deterioro.

-**Provincia de Ubaté (Vías Municipios de Simijaca, Susa, Tausa y Ubate)** Al igual que en la provincia de Rionegro, las vías en los Municipios de Ubaté, Simijaca, Susa y Tausa presentan un estado similar. La mayoría de los tramos cuentan con afirmado en malas condiciones y una infraestructura vial deficiente. En algunos sectores, el drenaje vial es insuficiente, lo que contribuye al deterioro acelerado de la vía estos sectores se están caracterizando en el inventario. Los cuales se pretenden finalizar para el mes de junio según el cronograma del contratista.

-**Provincia de Almeidas (Vías Municipios de Chocontá, Sesquilé y Manta)** Las vías de la provincia de Almeidas, específicamente en los municipios de Chocontá, Sesquilé y Manta, presentan condiciones similares a las de otras provincias. En algunos tramos se observan canales de drenaje, mientras que en otros el drenaje vial es insuficiente. La infraestructura es precaria, con secciones de afirmado en mal estado y una necesidad urgente de intervención. Aunque ocasionalmente se evidencian trabajos de mantenimiento realizados por los municipios, la carretera requiere de mejoras significativas para garantizar una circulación segura y fluida.

Fotografía 1. Provincia de Ubaté





Ubaté, Coordenadas 5.183973N – 73.475114W
Susa, Coordenadas 5.450500N – 73.828400W

Fotografía 2. Provincia de Rionegro





Yacopí, 5.686616N – 74.443412W
Topaipí, 5.297400N – 74.224100W

Fotografía 3. Provincia de Almeidas



Manta, Coordenadas 5.002200N – 73.546900W

2.3 Características técnicas del proyecto

Las vías a intervenir corresponden a caminos vecinales cuya conservación está a cargo de cada uno de los municipios. Estas vías conectan los cascos urbanos con otros centros poblados o veredas, siendo de vital importancia para el desarrollo regional.

Se trata de vías veredales con un ancho promedio de entre 5 y 6 metros, construidas en material afirmado, con cunetas en tierra y obras de drenaje como alcantarillas.

Algunas de estas vías ya han sido intervenidas previamente mediante la construcción de placas huella en sectores críticos, así como la implementación de obras de drenaje y contención. Su mantenimiento continúa siendo responsabilidad de cada alcaldía municipal.

2.4 Parámetros técnicos, Geométricos, sección típica, estructura de pavimento, descripción de suelos.

Durante el mes de julio de 2025, el Componente de pavimentos, continuó con el acompañamiento técnico al contratista en las actividades de caracterización geotécnica, insumo fundamental para el diseño de estabilización de los corredores viales priorizados en las provincias de Ubaté, Almeidas y Rionegro. No obstante, a pesar de que la etapa de caracterización geotécnica debió haber finalizado el 30 de junio de 2025, según el plazo contractual establecido en el contrato, a la fecha no se ha culminado las actividades propias de la Fase I y Fase II, en especial, no se ha presentado la fórmula de trabajo ni los diseños de estabilización definitivos para ningún tramo del proyecto, lo cual representa un retraso crítico y un incumplimiento directo de las obligaciones contractuales. Es por lo anterior que a la fecha se adelanta un Proceso administrativo Sancionatorio en contra del contratista como medida del presunto incumplimiento, el cual la entidad se encuentra ejecutando este proceso de la mano de la interventoría.

Por otra parte, durante este mes, se verificó que los avances en campo han sido parciales y deficientes. Aunque el contratista ha remitido información preliminar de los resultados del suelo recolectado en los apiques realizados en las vías de varios de los Municipios de municipios (Susa, Manta, Ubaté, Chocontá, Tausa y Topaipí) del este Lote 2. Igualmente, persisten inconsistencias técnicas que impiden avanzar en la fórmula de trabajo y el diseño. Entre las principales deficiencias se destacan:

- Profundidades de apiques insuficientes: La mayoría de los sondeos realizados alcanzan solo entre 20 y 35 cm, muy por debajo del rango exigido en el Anexo Técnico (0,80 m a 1,50 m), lo cual no permite una caracterización adecuada del perfil del suelo ni evaluar su capacidad portante real.
- Falta de consolidación de la información: La documentación entregada se presenta de forma fragmentada, sin integración técnica ni estructura clara. No se ha presentado un informe consolidado de caracterización geotécnica que incluya la ecuación para estimar el CBR a partir del PDC, el análisis del potencial de expansión (ensayo Lambe), ni otros parámetros esenciales como contenido de materia orgánica, límites de Atterberg o densidad in situ.
- Ausencia de trazabilidad y organización: La entrega de archivos ha sido desordenada, principalmente a través de plataformas Drive sin oficios remisorios formales, lo cual vulnera los procedimientos de control documental acordados en las reuniones técnicas.
- En lo geométrico, de acuerdo con lo establecido en el Anexo técnico del contrato se establece que los corredores viales intervenidos mantienen las características típicas de la red terciaria rural: trazado ajustado a la topografía, secciones de plataforma entre 4,0 m y 5,5 m de ancho, curvas de radio reducido sin sobreanchos ni elementos de seguridad vial. Las vías carecen de obras de arte suficientes por lo cual presentan deficiencias en drenaje superficial y subsuperficial, lo que afecta negativamente la estabilidad de la subrasante.
- La sección típica sigue con las condiciones contractuales del proyecto: es decir conservar la geometría existente y estabilizar la capa superior mediante el uso de aditivos químicos o convencionales. Se prevé una capa tratada de entre 15 y 25 cm de espesor, cuyo diseño depende directamente de los resultados de caracterización geotécnica. Sin embargo, a la fecha solo se ha presentado uh informe de resultados para la vía del municipio de Ubaté, en el cual se especifica que los estabilizantes utilizados no se logra la resistencia exigida de 1 Mega pascal, aun cuando se realiza la adición de cemento.

Ver Anexo 4. Informe de pavimentos.

3 Información Contrato de Obra

3.1 Información general contrato de obra

El contrato de obra No. **ICCU-139 de 2025**, identificado en el SECOP con el ID **CO1.PCCNTR.7191450** y proceso de selección **(No. ICCU-LP-031 DE 2024).**, fue suscrito para la **intervención de vías del programa Caminos Vecinales, Caminos para Quedarse (ICCU)**, en las provincias de **Ubaté, Almeidas y Rionegro**, en el departamento de **Cundinamarca**. Su **fecha de inicio** fue el **1 de abril de 2025**, con un **plazo inicial de 274 días**, hasta el **31 de diciembre de 2025**.

El **valor inicial del contrato** es de **$34.436.321.680**, sin adiciones presupuestales a la fecha. Actualmente se encuentra en trámite el anticipo, por un valor de **$10.330.896.504,** el cual al cierre del presente informe no ha sido desembolsado.

El contratista es el Consorcio YVY, integrado por las siguientes empresas:

- Vigavi Zomac S.A.S. – NIT 901.677.384-7 (70%)
- Jaime Amadeo Sánchez Giraldo – CC 72.125.268 (10%)
- Grupo Grava S.A.S. – NIT 900782855-1 (10%)
- Obras Interventoría y Suministros S.A.S.- NIT 900.974.081-0 (10%)

Domicilio: Riohacha, La Guajira

Contrato de Interventoría No. ICCU-220 de 2025

El contrato de interventoría No. **ICCU-220 de 2025**, identificado en el SECOP con el ID **CO1.PCCNTR.7439044**, Y Razón Social del Consorcio:

CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050–NIT (901.915.452-1)

Representante Legal del Consorcio: Juan Manuel Méndez Pira Cédula:80.407.599 Dirección: Calle 98 # 21 – 50, Piso 3, Bogotá D.C., Colombia.

- **Fecha de inicio:** 1 de abril de 2025
- **Plazo:** 274 días (hasta el 31 de diciembre de 2025)
- **Valor inicial.:** $3.865.474.025
- **Anticipo:** $773.094.805 (En trámite)
- **Valor pagado:** $0
- **Valor por pagar:** $3.865.474.025

Integrantes del Consorcio:

TPF Getinsa Euroestudios Colombia S.A.S. NIT 900797235-9 – (90%)

Composición Accionaria:

- 98.19% – TPF S.A. (NIT: 435170803)
- 0.75% – Gregorio López Vallejo (C.C. 13121078-S)
- 0.76% – Jonathan Morgan (ID: Y3822504-X)
- 0.07% – Ahmed El Khadri (ID: 5424268-V)
- 0.23% – José Manuel Ballesteros (C.C. 50832957-J)

Euroestudios Ingenieros de Consulta S.A.S. NIT 900753174-9 (10%)

Composición Accionaria:

- **100% propiedad de: TPF Getinsa Euroestudios S.L.**

Por parte del ICCU, la Ingeniera Laura Daniela Nieto Gutiérrez, directora de Caminos Vecinales, y la Ingeniera Laura Daniela Alvarado, delegada como encargada durante el período de vacaciones del Ingeniero Wilson Santander supervisor del contrato desde el 23 de junio hasta el 15 de julio. A la fecha, no se han registrado modificaciones, suspensiones, aclaraciones ni cesiones contractuales.

3.2 Actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo reportado, el contratista no realizó la entrega del Cronograma correspondiente a la etapa de Ejecución, y de acuerdo con el cronograma presentado por el contratista para la etapa de Caracterización, mediante la carta YVY-017-25 del 14 de abril, se dio inicio a la etapa de ejecución del proyecto. No obstante, es importante tener en cuenta que, si bien en el periodo anterior finalizó la etapa de caracterización, aún se encuentran pendientes algunas actividades correspondientes al componente de "Caracterización" y "Diseño de estabilización y tramos de prueba", las cuales hacían parte de dicha etapa.

Estas actividades pendientes serán desarrolladas a lo largo del presente informe, con el fin de dejar constancia de su estado y de los avances o compromisos asociados por parte del contratista.

La etapa de caracterización, según el cronograma mencionado, incluía las siguientes actividades:

- Actividades preliminares
- Caracterización
- Diseño de estabilización y tramos de prueba

3.2.1 Caracterización

3.2.2 Ejecución de apiques

- Estratigrafías recibidas a la fecha

En el periodo anterior se había recibido información parcial correspondiente a las estratigrafías de algunos tramos. A la fecha, se informa que se han recibido en total las siguientes estratigrafías, correspondientes a los apiques ejecutados en el marco de la etapa de caracterización:

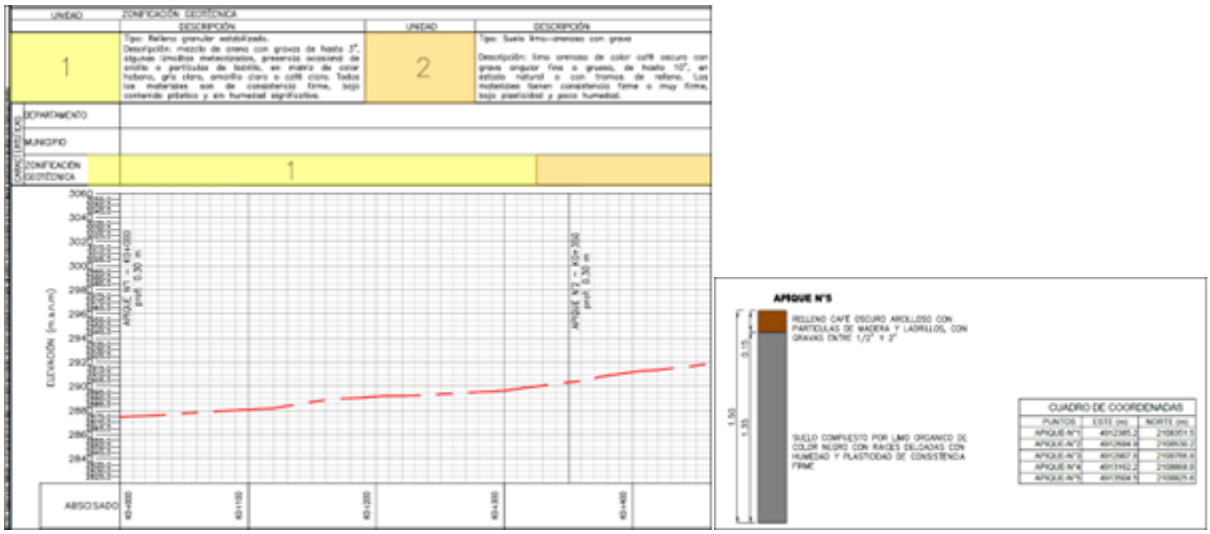
Tabla 2. Estratigrafías recibidas a la fecha

NUM	CONSECUTIVO	FECHA	OBJETO
1	YVY-111-2025	1-jul-25	Estratigrafía preliminar Ubaté
2	YVY-120-2025	3-jul-25	Estratigrafía preliminar Sesquilé
3	YVY-124-2025	7-jul-25	Estratigrafía Susa
4	YVY-125-2025	7-jul-25	Estratigrafía Tausa
5	YVY-126-2025	7-jul-25	Estratigrafía Simijaca
6	YVY-127-2025	7-jul-25	Estratigrafía Manta
7	YVY-128-2025	7-jul-25	Estratigrafía Villagómez
8	YVY-131-2025	8-jul-25	Estratigrafía Chocontá

Estratigrafía incluye:

- Perfil Apiques

- Zonificación Geológica



- Resumen apiques realizados por el contratista

Tabla 3. Apiques Realizados

LOTE 2		
PROVINCIA	Mejoramiento vial	Apiques Realizados
RIO NEGRO	Topaipí	63
	Villagómez	8
	La Palma	59
	Yacopí	65
ALMEIDAS	Chocontá	22
	Sesquilé	45
	Manta	25
UBATE	Ubaté	17
	Simijaca	13
	Susa	23
	Tausa	19
		359

3.2.3 Ensayos de laboratorio

A la fecha el contratista ha remitido los resultados de los ensayos de laboratorios correspondientes a las muestras obtenidas en los Apiques de los tramos de las provincias de Ubaté y Almeidas, así como del tramo del Municipio de Villagómez en la provincia de Rionegro los cuales incluyen los siguientes ensayos:

- Limites e Índice de plasticidad
- Contenido de Humedad
- Granulometría
- Ph de los suelos (No se presenta en todos los tramos el ensayo PH – ver tabla adjunta).
- Materia orgánica - ensayo de pérdida por ignición
- Resumen laboratorios remitidos por el contratista

Tabla 4. Resumen de laboratorios

LOTE 2				
PROVINCIA	Mejoramiento vial	Apiques Realizados	Laboratorios	PH
RIO NEGRO	Topaipí	63	0	
	Villagómez	8	8	Si
	La Palma	59	0	
	Yacopí	65	0	
ALMEIDAS	Chocontá	22	22	Si
	Sesquilé	45	45	No
	Manta	25	25	No
UBATE	Ubaté	17	9	Si
	Simijaca	13	13	No
	Susa	23	23	Si
	Tausa	19	19	Si
		359	164	

En cuanto a ensayos de laboratorio con mezcla de aditivos se han recibido los ensayos correspondientes a:

-Mezclas de suelo con estabilizantes químicos no convencionales:

Mediante el comunicado YVY-161-25 del 22 de julio 2025 se remitió por parte del contratista los resultados a los laboratorios ensayos de resistencia a 7 días. Encontrándose los siguientes resultados:

Tabla 5. Resumen Resistencias

RESULTADOS A LOS 7 DIAS	Resistencia a la compresión (kg/cm²)	Resistencia a la compresión (Mpa)	Resistencia requerida (Mpa)	Cumple
SUELO NATURAL	1,45	0,142	0,36	
SUELOS + D-STBWAY	3,26	0,320		No cumple
SUELOS + D-STBWAY + 3% CEMENTO	7,87	0,772		Cumple
SUELOS + TERACIL	0,92	0,090		No cumple
SUELOS + TERACIL+ 2% CEMENTO	1,19	0,117		No cumple
SUELOS + PROROAD	0,17	0,017		No cumple
SUELOS + TERACIL+ 2% CEMENTO	0,12	0,012		No cumple
SUELO NATURAL + 2% CEMENTO	0,36	0,035		No cumple

3.2.4 Diseños de estabilización y tramos de prueba

A la fecha de corte del presente informe, no se han recibido fórmulas de trabajo, diseños de estabilización, ni se han iniciado tramos de prueba en los corredores. El contratista se encuentra realizando pruebas con los estabilizantes químicos en laboratorio. Se realizó visita al laboratorio por parte de la Interventoría para verificar el cumplimiento en las metodologías implementadas, así como el acompañamiento por parte de los proveedores.

- **Visitas a laboratorio:**
- Visita 4 de julio de 2025

Se realizó el acercamiento con los ingenieros del laboratorio Terratest y se hizo recorrido por las instalaciones identificando las diferentes áreas para la ejecución de los ensayos y procesos de calidad.

Fotografía 4. Laboratorio Terrarest



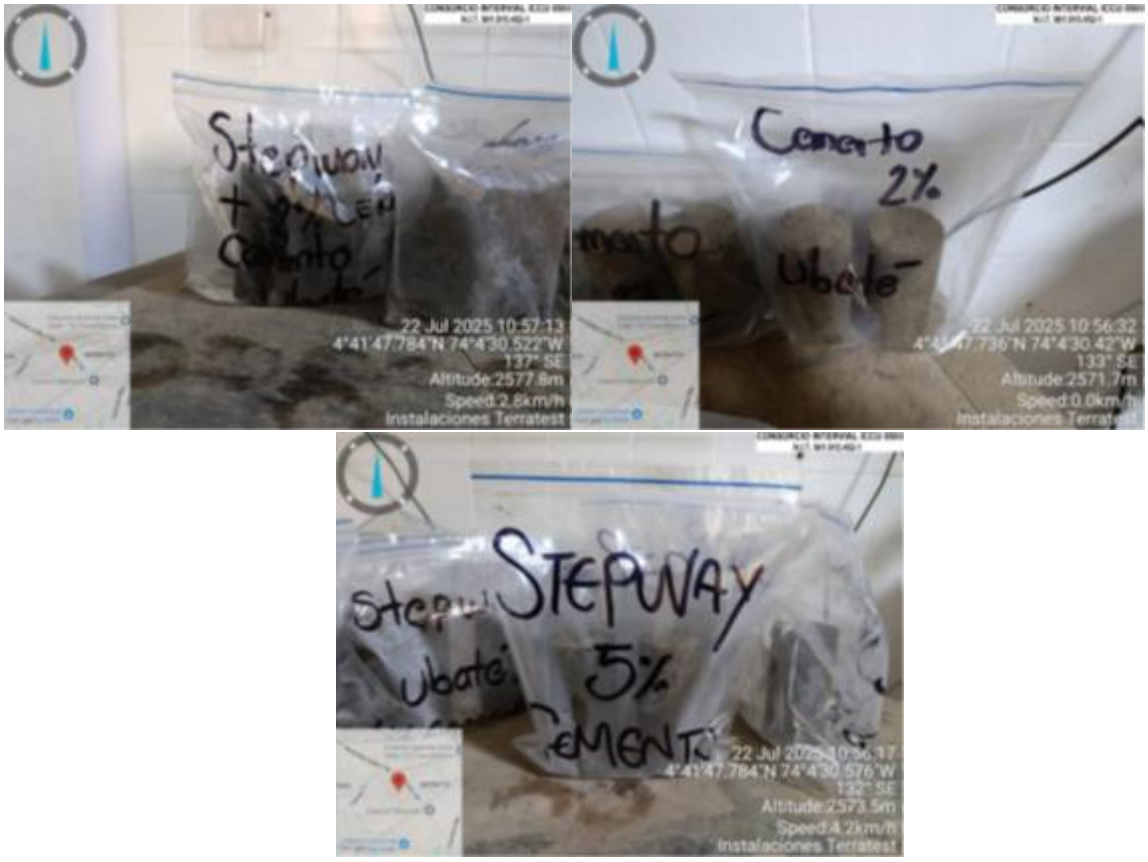
Laboratorio Terratest, Coordenadas 4.414777N – 74.430630W

También se indago respecto a los estabilizantes a utilizar, presentes en el laboratorio, y la dosificación recomendada por los proveedores quienes aún no la han validado y/o respaldado.

- Visita 22 de julio de 2025

Se indagó con los ingenieros sobre el método aplicado, para determinar la resistencia mínima a compresión (inmersión o saturación por capilaridad) de las muestras. También se evidenció la dosificación propuesta por el Contratista para ejecutar los ensayos con el estabilizante Stepway mezclado suelo y cemento.

Fotografía 5 Laboratorio Terratest dosificaciones



Laboratorio Terratest, Coordenadas 4.414777N – 74.430630W

- Visita 29 de julio de 2025

Durante la visita se presenció la falla de muestras correspondientes al municipio de Ubaté con estabilizante Stepway mezclado con suelo y cemento al 3%.

Fotografía 6. Laboratorio Terratest Ensayo de Compresión y Flexión



Laboratorio Terratest, Coordenadas 4.414777N – 74.430630W

Nota: En las visitas no se evidenció acompañamiento por parte de los proveedores de los estabilizantes.

Al respecto, la actividad presenta retraso toda vez que según cronograma aprobado estaba establecida la entrega de resultados para el 23 de junio del 2025. Vale la pena informar que se encuentra en curso proceso de administrativo Sancionatorio, al contratista con base en el Informe de presunto incumplimiento radicado por la Interventoría mediante comunicado ICCU-S-117-2025 del 3 de julio de 2025, por la no entrega de los productos finales de la etapa de Caracterización correspondientes a la Fase I y Fase II establecidas en la etapa.

- Seguimiento a entregas realizadas por parte del contratista:

A la fecha no se cuenta con información aprobada por la Interventoría correspondientes a las Fase I y Fase II de la etapa de caracterización, cuyo plazo terminó el pasado 30 de junio de 2025, se adjunta a continuación la trazabilidad de las comunicaciones generadas con relación a la información presentada por el contratista. Al respecto no se ha recibido respuesta a las observaciones formuladas.

Documentos remitidos por el contratista - laboratorios y resultados estabilizantes.

Tabla 6. Resumen laboratorio

Numero	Consecutivo	Fecha Recibo	Objeto
1	YVY-113-2025	1-jul-25	Resultados preliminares apiques Susa
2	YVY-114-2025	1-jul-25	Resultados preliminares apiques Ubate
3	YVY-115-2025	2-jul-25	Resultados preliminares apiques Ubate parte 2
4	YVY-117-2025	2-jul-25	Resultados preliminares apiques Tausa parte 1
5	YVY-118-2025	2-jul-25	Resultados preliminares apiques Chocontá parte 1
6	YVY-131-2025	8-jul-25	Entrega resultados PDC
7	YVY-156-25	20-jul-25	Resultados preliminares apiques Manta
8	YVY-155-25	20-jul-25	Resultados preliminares apiques Sesquilé
9	YVY-160-25	24-jul-25	Resultados apiques Topaipi
10	YVY-145-25	17-jul-25	Complemento apiques Susa- Tausa Simijaca - Chocontá
11	YVY-161-25	22-jul-25	Remisión de resultados compresión inconfinada 7 días municipio de Ubaté. Venia sin anexos de los resultados los resultados se remiten el 1 agosto 2025.
12	YVY-175-25	30-jul-25	Informe análisis de resultados - Ubaté Venia sin anexos de los resultados los resultados se remiten el 1 agosto 2025.

Teniendo en cuenta las observaciones que se han presentado continuamente por parte de los Especialistas de Interventoría se ha buscado acercamientos por medio de mesas de trabajo para aclarar las inquietudes, principalmente por falta de soportes de las dosificaciones y selección de productos estabilizantes seleccionados, sin embargo, no sé el Contratista no ha dado respuesta efectiva y oficial a las mismas.

Tabla 7. Mesas de trabajo conjuntas área de pavimentos

N° DE ACTA	FECHA	ASUNTO	PARTICIPANTES
25	17-jun-25	Reunión trabajos de campo (metodología, profundidad y APU apiques)	Esp. pavimentos Interventoría y contratista
28	4-jul-25	Reunión seguimiento entregas documentos cto de obra	Esp. pavimentos Interventoría y contratista
29	8-jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Esp. pavimentos Interventoría y contratista
32	22-jul-25	Seguimientos entregables de Pavimentos - Contrato de obra ICCU-139 de 2025	Interventoría - Contratista -

Fuente: Interventoría

3.3 Gestión ambiental

Durante el mes de julio el ICCU generó observaciones al Programa de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), el cual se encuentra en su versión 4, presentada por el contratista. Cabe resaltar que, en esta versión, el componente ambiental se encontró acorde y aprobado por la Interventoría; sin embargo, se han seguido realizando observaciones por parte de los componentes Social y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), las cuales siguen en proceso de revisión y ajuste mediante los comunicados. **ICCU-S-078-2025 y ICCU-S-096-2025**.

De igual forma en las diferentes revisiones realizadas al documento, se verificó que el documento estuviese conforme a lo establecido en la Resolución 2335 de 2022 del INVIAS. A la fecha de corte del presente informe, el contratista no ha reportado ningún requerimiento de autorizaciones ambientales, así como el requerimiento de permisos ambientales exigidas por la normativa vigente.

3.4 Gestión social

Durante el mes de julio se desarrollaron actividades de planeación, seguimiento, coordinación y ejecución del componente social en las provincias de Almeidas, Rionegro y Ubaté, con énfasis en la instalación de Puntos Satélite de Información (PSI), levantamiento de actas de vecindad y de entorno, revisión de informes, atención a la comunidad y articulación interinstitucional.

Se llevaron a cabo los Comités Sociales #4 (01/07), #5 (15/07) y #6 (28/07), en los que se revisaron compromisos previos y avances del Contratista YVY, incluyendo la entrega de informes sociales (abril, mayo y PAGA), directorios telefónicos, folletos y

volantes informativos, así como la recolección de datos para directorios y matrices de personas vinculadas por provincia. Se promovieron mesas de trabajo con la Interventoría para consensuar criterios, subsanar observaciones y agilizar la aprobación de documentos.

En campo, se realizaron recorridos y acompañamientos en Manta, Sesquilé, Chocontá, Villa Gómez, La Palma, Yacopí, Topaipí y otros municipios de Ubaté, desarrollando actividades como instalación de PSI, entrega de material informativo, difusión de vacantes laborales, socialización con autoridades y comunidad, resolución de inquietudes y levantamiento de actas de vecindad y entorno. En Chocontá (8,64 km) y Sesquilé (17,44 km) se registró el inventario predial con soporte fotográfico, mientras que en Topaipí se registraron datos de 80 predios. Se planificaron visitas y recorridos futuros para cumplir con los requerimientos contractuales, ajustando cronogramas por contingencias viales.

Se revisaron y aprobaron piezas comunicativas y publicitarias (vacantes de Profesional Ambiental, limpieza de alcantarillas, folletos informativos), realizando ajustes en diseño, redacción, imágenes y actualización de datos. Las encuestas de comunicación a la comunidad fueron ajustadas para incluir mejoras en lenguaje, protección de datos, categorías de análisis, conectividad y participación de adolescentes desde los 14 años.

En cuanto a la documentación, se realizaron observaciones y subsanaciones a los informes de abril y junio, incluyendo corrección de nombres, títulos de Gestión Social, unificación de descripciones de actas, inclusión de indicadores, anexos de soportes y actualización de la matriz de personas vinculadas, garantizando trazabilidad y consistencia. El contratista recibió plazos definidos para responder, fortaleciendo el control administrativo.

Adicionalmente, se avanzó en la búsqueda de un local para la oficina de atención al ciudadano y se gestionaron vacantes en coordinación con la Alcaldía de Chocontá. Se atendieron PQRSD y se participó en la capacitación del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo sobre Riesgo Cardiovascular, abordando hábitos saludables, alimentación balanceada, ejercicio y control de factores de riesgo como complemento a la gestión social en campo.

Compromisos y puntos pendientes al cierre de julio:

1. Actualización de PSI únicamente en municipios con intervenciones programadas.
2. Envío de volantes con mínimo 3 días hábiles de anticipación para revisión de la Interventoría.

3. Contratación de vehículos para recorridos de acompañamiento.
4. Socialización y levantamiento de actas de vecindad y de entorno en municipios pendientes.
5. Respuesta oportuna a observaciones de los informes de abril y junio.

Ver Anexo 6. Informe Social.

3.5 Salud y Seguridad en el Trabajo (SST)

Durante el cuarto mes de ejecución del proyecto en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2025, se realizó una inducción al Especialista ambiental nuevo de Interventoría, así como los respectivos exámenes de ingreso, de igual manera se implementan actividades de SST al personal y la ejecución del plan de trabajo del mes respectivo.

Por su parte el contratista, realizo actividades en campo de limpieza de alcantarillas el cual iniciaron en los municipios de Ubaté, Susa y Manta.

A continuación, se relaciona punto por punto la ejecución de las actividades de parte de la Interventoría.

Listado de personal de interventoría

Durante el periodo se presentaron las hojas de vida de los profesionales para la etapa de ejecución, resaltando que una parte del personal tiene contrato con la empresa TPF Getinsa Euroestudios Colombia, firma que hace parte del CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050 y el resto está contratado directamente por el Consorcio, a continuación, se relaciona el personal incorporado en el desarrollo del cuarto mes de la etapa de ejecución del proyecto con sus respectivas dedicaciones:

Tabla 8. Listado de personal.

PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	EMPRESA CONTRATANTE	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	EDGAR MAURICIO BELTRAN CARDENAS	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CAROLINA PEÑA LOPEZ	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ALVARO HERNAN NEIRA GIRON	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050 / OPS	50%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	DIEGO FERNANDO CAMACHO SUAREZ	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	80%
PROFESIONAL GESTOR SOCIAL	YESSICA PAOLA HERNANDEZ MENDEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
PROFESIONAL GESTOR SOCIAL	TANIA MELISA ESCOBAR VIRGUEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
PROFESIONAL SISO 1	YESSICA PAOLA MORA TORRES	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	50%
SECRETARIA	HELEN SANCHEZ CORONADO	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	GIOVANNY ALEJANDRO BORRAEZ RODRIGUEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	40%
INSPECTORA DE INTERVENTORIA	ANGIE LORENA JIMENEZ OBANDO	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	100%
TOPOGRAFO	JOHN JARBY ROZO SANCHEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
PROFESIONAL INGENIERO DE APOYO	JUAN SEBASTIAN CRUZ ACEVEDO	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	100%
PROFESIONAL GESTOR SOCIAL	DIANA MARCELA CHAVARRIO ESCOBAR	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	SANDRA JOHANA BENAVIDES BERMUDEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	JONATHAN EDUARDO CASTAÑEDA	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	EDWIN VARGAS	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ADRIANA JOHANNA MEDIORREAL RAMIREZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
INSPECTORA DE INTERVENTORIA	MAIRA ALEJANDRA MATIZ GOMEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	100%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	CARLOS ARTURO CHAPARRO SANCHEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	60%

Indicadores SST

Durante la ejecución del cuarto mes del proyecto se realizó la medición de los indicadores del SGSST en los dos meses de ejecución del proyecto de acuerdo a lo establecido en la normativa colombiana Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Actividades ejecutadas en obra

En el cuarto periodo de la ejecución de actividades en obra relacionados en el componente SST se registra evidencia de campo de las actividades de limpieza de alcantarillas en los municipios de Susa, Ubaté.

En el mes de julio no se realizaron las reuniones de seguimiento con la profesional ICCU y contratista debido a la novedad de ingreso de Licencia de Maternidad de la profesional Nataly Doncel, por lo tanto, se realizó mesas de trabajo con la contratista para atender las observaciones e inquietudes pendientes de los anteriores informes, hasta la fecha no se ha confirmado profesional. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Plan de trabajo SST

En el presente informe se adjunta el plan de trabajo durante el periodo del mes de julio de la ejecución de las actividades programadas. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Inducción, Capacitación y Entrenamiento

Durante el mes de julio se realizó una inducción del personal nuevo que ingreso en este periodo con sus respectivos soportes firmados por parte del profesional, por otro lado, se ejecutaron capacitaciones de sobre Trabajo en Equipo y Relaciones Interpersonales Efectivas, Capacitación Sobre Riesgo Cardiovascular. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Documentos de ingreso y retiro

En el periodo del mes de julio se registró 1 ingreso que a continuación se relaciona.

Tabla 9. Listado de personal ingresos.

CARGO	TRABAJADOR	EMPRESA	FECHA DE INGRESO
INGRESOS			
ESPECIALISTA AMBIENTAL	CARLOS ARTURO CHAPARRO SANCHEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	23/07/2025

Ver Anexo 7. Informe SST.

Seguridad social y pago de parafiscales

En el presente informe se adjuntan las planillas individuales del personal correspondiente al pago de la seguridad social de la empresa TPF Getinsa Euroestudios Colombia y la planilla general del Consorcio Intervial ICCU 050.

Así mismo, se anexan las certificaciones del pago de parafiscales de las dos empresas que conforman el Consorcio firmados por el Revisor Fiscal y por parte del Consorcio firmada por el Representante Legal.

Ver Anexo 7. Informe SST.

Cálculo del IBC

En el presente informe se anexa el formato de cálculo de IBC con su respectiva firma del profesional SST y Representante Legal. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Entrega de EPP

Durante el periodo no se realizó entrega de EPP. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Gestión de peligros y riesgos

En el transcurso de la ejecución del cuarto mes del proyecto se realizaron actividades relacionadas al riesgo psicosocial con una capacitación de trabajo en equipo y una capacitación de riesgo cardiovascular. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Reporte e investigación de accidente de trabajo

En el mes de julio no se presentó ningún accidente de trabajo. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

COPASST

Se realizo en el mes de julio la reunión del COPASST el día 31 de julio de 2025 por parte de la empresa TPF Getinsa Euroestudios Colombia. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Inspecciones

En el mes de julio se realizaron de los elementos de emergencia. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

Seguimiento de actividades al contratista

En el mes de julio iniciaron con las actividades de limpieza de alcantarillas por los municipios de Ubaté, Susa y Manta. El cual se radico la comunicación de solicitud de afiliaciones a seguridad social del personal nuevo en los tres frentes de obra, a continuación, se relacionan los oficios radicados:

Tabla 10. Seguimiento de actividades al contratista

N°	OFICIO	REFERENCIA	FECHA DE RADICADO
1	ICCU-S-134-2025	Solicitud de cumplimiento de Afiliación al Sistema de Seguridad Social del personal y otras normas para la ejecución de los trabajos.	16/07/2025

2	ICCU-S-142-2025	Respuesta a comunicado YVY-092-25. Incumplimiento subsanación de informe mensual 1 componente SST.	21/07/2025
3	ICCU-S-143-2025	Respuesta a comunicado YVY-123-25. Incumplimiento subsanación de informe mensual 2 componente SST.	
4	ICCU-S-148-2025	Respuesta a comunicado YVY-134-25. Incumplimiento de entrega de certificaciones de afiliaciones a seguridad social del personal nuevo para tarea de limpieza de alcantarillas	22/07/2025
5	ICCU-S-154-2025	Incumplimiento de la entrega de los EPPs y dotación del personal de la actividad de limpieza de alcantarillas	25/07/2025
6	ICCU-S-164-2025	Solicitud entrega de soporte de los elementos de protección personal	31/07/2025

Durante la ejecución de actividades en obra, se evidencio que al inicio la personal tenia los EPPS y la dotación correspondiente para el cumplimiento de las tareas por las cuales fueron contratados, la entrega de estos se realizó el 29 de julio del presente año. **Ver Anexo 7. Informe SST.**

3.6 Gestión Predial

Durante el mes de julio no se presentaron afectaciones prediales, dado que las actividades se limitaron a labores de limpieza en alcantarillas. A la fecha, no se han iniciado obras que generen este tipo de impactos, por lo cual no ha sido necesario elaborar actas de obra, actas de estado de predios ni gestionar permisos de trabajo con propietarios colindantes.

3.7 Gestión sostenibilidad

A la fecha, la etapa de ejecución del proyecto se encuentra pendiente y en proceso de empalme por parte del Contratista, dado que aún no se ha finalizado la fase de caracterización. Cabe señalar que la gestión de sostenibilidad no fue contemplada contractualmente en la etapa de caracterización ni en el anexo técnico, motivo por el

cual no debía adelantarse en dicha fase. En este sentido, la sostenibilidad del proyecto estará a cargo del Contratista y se desarrollará en la segunda etapa (ejecución), estando sujeta a la revisión y aprobación de la Interventoría.

3.8 Sectorización del proyecto y modificaciones

Tabla 11. Sectorización de proyecto y modificaciones.

LA PALMA

LONG TRACK INICIAL ICCU	20.5	km
PH TRACK CAMPO	0.923	km
TRAMO CON DESCUENTO	19.577	km
SALDO	0.923	km

YACOPÍ

LONG TRACK INICIAL ICCU	20.15	km
T1	4.14745	km
T2	3.609	km
T3	13.61227	km
TOTAL TRAMOS	**21.36872**	
PH	1.22156	
TRACK CAMPO 3 TRAMOS INCLUYENDO DESCUENTOS POR PH	20.15	km

TOPAIPÍ

LONG TRACK INICIAL ICCU	23.2	km
PH TRACK CAMPO	2.92366	km
TRAMO CON DESCUENTO	20.27634	km
SALDO	2.92366	km
PH PROYECTADAS	2.05	km
PH EN PROCESO DE PROY	0.2	km
SALDO	5.17366	km

VILLAGOMEZ

LONG TRACK INICIAL ICCU	2.51	km
PH TRACK CAMPO	0.345	km
TRAMO CON DESCUENTO	2.165	km
SALDO	0.345	km

UBATÉ			TAUSA		
LONG TRACK INICIAL ICCU	7.8	km	LONG TRACK INICIAL ICCU	6.71	km
PH TRACK CAMPO	0.18062	km	PH TRACK CAMPO	0.73831	km
TRAMO CON DESCUENTO	7.61938	km	TRAMO CON DESCUENTO	5.97169	km
SALDO	0.18062	km	SALDO	0.73831	km
SUSA			SIMIJACA		
LONG TRACK INICIAL ICCU	6.71	km	LONG TRACK INICIAL ICCU	5.72	km
PH TRACK CAMPO	0.73831	km	PH TRACK CAMPO	2.26755	km
TRAMO CON DESCUENTO	5.97169	km	TRAMO CON DESCUENTO	3.45245	km
SALDO	0.73831	km	SALDO	2.26755	km
MANTA			CHOCONTÁ		
LONG	8.98	km	LONG TRACK INICIAL ICCU	8.64	km
PH	2.0343	km	TRACK CAMPO	9	KM
TRAMO CON DESCUENTO	6.9457	km	PH TRACK CAMPO	2.3347	km

TRAMO ADICIONAL	1.883	km	TRAMO CON DESCUENTO	6.6653	km
			SALDO	1.9747	km
SESQUILE					
LONG TRACK INICIAL ICCU	17.44	km			
TRACK CAMPO	17.35352	KM			
PH TRACK CAMPO	3.20548	km			
TRAMO CON DESCUENTO	14.14804	km			
SALDO	3.29196	km			

Nota: esta fue la identificación inicial de tramos realizada para obtener los puntos iniciales y finales, en la etapa de caracterización por parte del contratista se levantará a detalle la información de cada sector.

3.9 Socialización del proyecto

En el presente mes no se registran modificaciones en el proyecto. Este ya fue socializado con las alcaldías municipales y comunidades en los primeros meses de la vigencia, por lo que se mantiene la misma información en los informes. En caso de generarse alguna novedad o ajuste, se realizará la anotación correspondiente.

La identificación inicial de tramos realizada en marzo y abril de 2025 tuvo como propósito establecer los puntos de inicio y final de cada vía. El levantamiento detallado de la información de cada sector será desarrollado en la etapa de ejecución, bajo responsabilidad del contratista.

En las visitas de campo se elaboraron actas de localización y actas de reunión (ver Anexo 11 – Actas de reunión) con el fin de dejar constancia formal de las actividades. Las actas de reunión cuentan con las firmas respectivas, mientras que las actas de localización permanecen en revisión por parte de las alcaldías municipales y están pendientes de suscripción, motivo por el cual no se anexan en este informe.

Tabla 12. Socialización proyecto

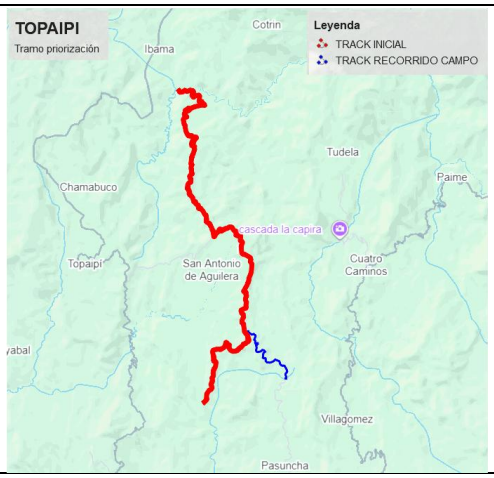
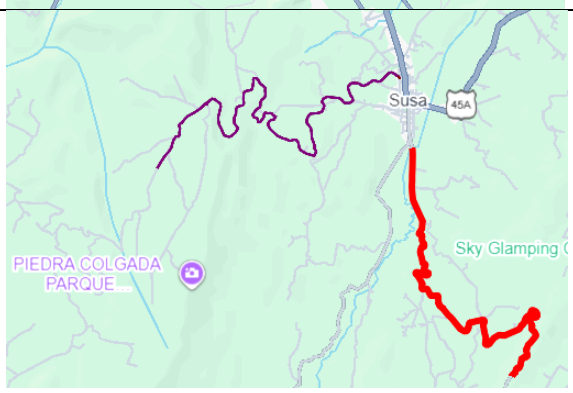
N° DE ACTA	FECHA	ASUNTO
4	19-mar-25	socialización proyecto LA PALMA
5	20-mar-25	socialización proyecto YACOPI
6	19-mar-25	socialización proyecto TOPAIPI
7	21-mar-25	socialización proyecto VILLAGOMEZ
13	31-mar-25	Socialización proyecto SUSA
14	7-abr-25	Socialización proyecto MANTA
15	29-mar-25	Socialización proyecto TAUSA
17	7-abr-25	Socialización proyecto CHOCONTA
18	8-abr-25	Socialización proyecto SESQUILE
19	31-mar-25	Socialización proyecto SIMIJACA
21	29-mar-25	Socialización proyecto UBATE

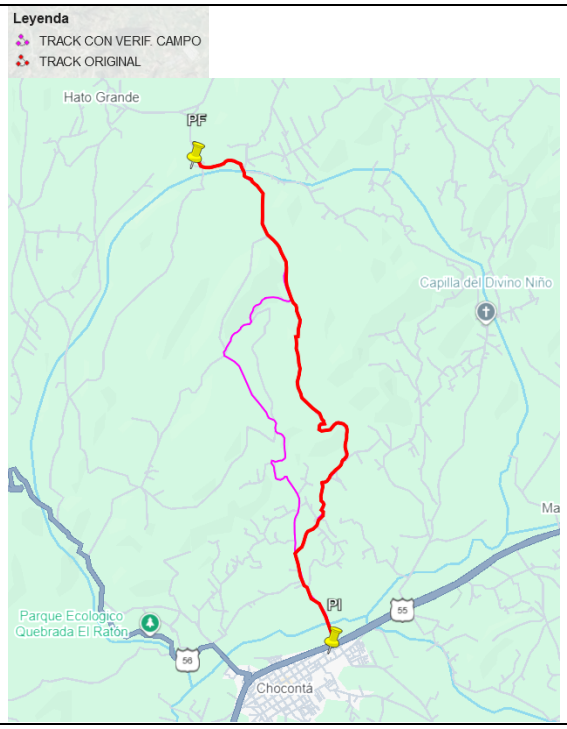
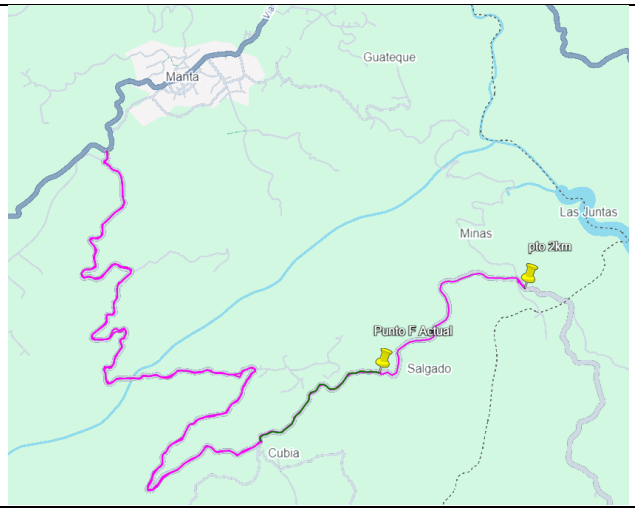
Como resultado de las socializaciones del proyecto, realizadas a las alcaldías municipales, se identificaron novedades en algunos de los tramos inicialmente definidos. Estas observaciones fueron debidamente informadas al ICCU durante la reunión del 10 de abril de 2025, según consta en el Acta de Reunión Nº10.

A la fecha, varias alcaldías aún no han suscrito las respectivas actas. Se les ha reiterado que permanecemos a la espera de sus firmas para poder dar por finalizado este componente y consolidar formalmente la información de los tramos priorizados. **Ver Anexo 11 Actas de reunión.**

Tabla 13. Novedades de acta N°10.

MUNICIPIO	NOVEDAD

TOPAIPI En la parte final del tramo se aclara por el alcalde y por el secretario de planeación que la ruta principal va por la parte señalada en color azul. En la reunión del 10 de abril de 2025 (Acta de reunión Nº10) con ICCU- Interventoría y contratista se informó por parte del ICCU que efectivamente el tramo principal es el señalado en azul.	
UBATÉ El punto señalado como PF2 tendría un cambio de ubicación por lo que está por definición Alcaldía – ICCU.	
SUSA La Alcaldía informa que pasará solicitud ante ICCU para que se priorice la vía que se presenta en color morado, por lo que según lo indicado por la entidad debe presentar una comunicación justificando debidamente la solicitud y la importancia de la vía seleccionada. Vía Susa - (Carmen de Carupa-las vueltas) vía la cual solicito el municipio en comunicado oficial al ICCU finalmente para intervención.	

CHOCONTA Se aclara por el alcalde y por el secretario de planeación que la ruta principal va por la parte señalada en color magenta.	
MANTA Se Informó por la Alcaldía que se solicitará ante el ICCU ampliación del tramo hasta la zona Y (minas). El tramo actual tiene 2km de placa huellas por lo que se evaluaría este caso.	

SIMIJACA Presenta 2 sectores del tramo con pavimentos existente el cual presenta fallas equivalentes a 2.26km por lo que en la reunión del 10 de abril de 2025 (Acta de reunión Nº10) se solicitó al contratista evaluar si dentro del balance del contratista es posible generar un APU de fresado y pasar una propuesta la vía se encuentra en tercer orden.	

3.10 Seguimiento ítems no previstos

Teniendo en cuenta que el Contratista aún no ha iniciado la etapa de ejecución, a la fecha no se han generado ítems no previstos. Sin embargo, se solicitó evaluar la posibilidad de realizar la actividad de fresado en los sectores de la vía del municipio de Simijaca donde se evidencia pavimento en estado de deterioro.

En atención a lo anterior, mediante Comunicación YVY-093-2025 del 17 de junio de 2025, el Contratista presentó los análisis de precios no previstos para los ítems "Demolición de pavimento flexible para apiques de campo" y "Fresado de pavimento asfáltico de 5 cm de espesor, incluye transporte de material fresado". Dichos análisis fueron revisados por la Interventoría, quien emitió las observaciones correspondientes a través de la Comunicación ICCU-S-099-2025 del 24 de junio de 2025. No obstante, a la fecha no se ha recibido respuesta por parte del Contratista. **Ver Anexo 9. Correspondencia.**

Por otra parte, no se ha suscrito ningún modificatorio que contemple la inclusión de ítems no previstos.

El seguimiento y control de las cantidades de obra ejecutadas se llevará a cabo una vez se inicie la etapa de ejecución. En caso de presentarse variaciones frente a lo aprobado inicialmente, estas serán debidamente justificadas conforme a los lineamientos contractuales y normativos aplicables.

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

4.1 Informes semanales mes de julio

Durante el presente mes, las actividades del contratista se enfocaron principalmente en la finalización de los apiques para toma de muestras en los municipios de Topaipí y Yacopí, así como en el procesamiento de dichas muestras en laboratorio y la obtención de resultados orientados a la caracterización de suelos y al análisis del comportamiento del material con estabilizantes y cemento.

En cuanto a la etapa de ejecución, se adelantaron labores de limpieza y mantenimiento de alcantarillas en los tramos correspondientes a los municipios de Ubaté, Susa y Manta, los cuales hacen parte del proyecto. Se solicita verificar estas actividades dentro del periodo objeto del presente informe.

Por otra parte, se resalta que el contratista presentó el cronograma para la etapa de ejecución mediante la comunicación YVY-138-25, el cual fue revisado por la interventoría, emitiéndose observaciones a través de la comunicación ICCU-S-138-2025 del 17 de julio de 2025. Dichas observaciones fueron atendidas por el contratista mediante la comunicación YVY-173-25 del 29 de julio de 2025, la cual actualmente se encuentra en proceso de verificación por parte de esta interventoría para su aprobación.

Sin embargo, en lo que corresponde a la programación de actividades se contempla la Limpieza de alcantarillas con las siguientes fechas de ejecución:

Tabla 14. Limpieza de Alcantarillas

PROGRAMACION	LIMPIEZA ALCANTARILLAS
UBATE	14-jul-25
SUSA	14-jul-25
TAUSA	12-sep-25
SIMIJACA	18-oct-25
CHOCONTA	14-jul-25
SESQUILE	11-sep-25
MANTA	18-sep-25
VILLAGOMEZ	29-jul-25
LA PALMA	18-ago-25
TOPAIPI	14-jul-25
YACOPI	22-ago-25

A continuación, se presenta un cuadro de seguimiento a la actividad de limpieza y mantenimiento de alcantarillas por tramo.

Tabla 15. Actividades ejecutadas Ubate

Tramo de Ubate		
Fecha	**Detalle de actividad ejecutada y observaciones**	**Unidad**
14-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - se evidenció que la actividad se realizó con cuadrilla de dos personas de manera manual.	5
15-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - se evidenció que la actividad se realizó con cuadrilla de dos personas de manera manual.	5
Total		10

Tabla 16. Actividades ejecutadas Susa

Susa		
Fecha	**Detalle de actividad ejecutada y observaciones**	**Unidad**
16-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - se evidenció que la actividad se realizó con cuadrilla de dos personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejado el encole y descole de las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo.	2
17-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - se evidenció que la actividad se realizó con cuadrilla de dos personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejado el encole y descole de las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo.	3
18-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - se evidenció que la actividad se realizó con cuadrilla de dos personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejado el encole y descole de las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo.	1
19-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - se evidenció que la actividad se realizó con cuadrilla de dos personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejado el encole y descole de las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo.	1

21-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de tres personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. Por último, en la alcantarilla 9 solo se realizó limpieza del encole, ya que en el descole se evidenció un pozo, al parecer construido por la comunidad, la cual informa que este tiene aproximadamente 3 metros de profundidad.	2
22-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cinco personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. - En la alcantarilla #11 no se realizó la limpieza debido a que no se encuentra funcional; tanto el encole como el descole están completamente obstruidos, siendo visibles únicamente partes de los cabezotes. - En la alcantarilla #12 solo fue posible intervenir el encole, ya que en el descole existe una estructura de madera construida por el propietario del predio colindante, la cual se encuentra invadiendo el espacio público. El contratista ya adelanta gestiones con la Alcaldía para dar solución a esta situación.	6
23-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cinco personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo.	3
24-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cinco personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejada la alcantarilla debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo y en el canal de desagüe del descole.	1
25-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cinco personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo y en el canal de desagüe del descole.	2
26-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cinco personas de manera manual. -Se evidenció	1

	que en el día no se pudo dejar 100% despejada la alcantarilla debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo.	
28-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cinco personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. Además, en una de las alcantarillas solo se pudo adelantar la mitad de la limpieza	1,5
29-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cuatro personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas salvo de la alcantarilla #28, debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. Además, finalizaron la otra mitad de la alcantarilla que habían iniciado anteriormente.	3,5
30-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cuatro personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. Además, en una de las alcantarillas solo se pudo adelantar la mitad de la limpieza	1,5
31-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cuatro personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. Además, finalizaron la otra mitad de la alcantarilla que habían iniciado anteriormente.	1,5
1-ago-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La actividad se realizó con cuadrilla de cuatro personas de manera manual. -Se evidenció que en el día no se pudo dejar 100% despejadas las alcantarillas debido a la cantidad de material que se encuentra en el tubo. Además, en una de las alcantarillas solo se pudo adelantar la mitad de la limpieza.	1,5
Total		31,5

Tabla 17. Actividades ejecutadas Manta

Manta		
Fecha	**Detalle de actividad ejecutada y observaciones**	**Unidad**
22-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La Alcantarilla N°-1, se ejecuta su limpieza, pero no se termina, mientras que las Alcantarillas N° 2,3,4 se termina su limpieza y quedan con buen funcionamiento.	4
23-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La Alcantarilla N°-7, se ejecuta su limpieza, pero no se termina, dado que presenta un taponamiento fuerte y debe ayudarse con una retroexcavadora, así mismo para la Alcantarilla N°-8 se requiere de apoyo con maquinaria al tener en su interior rocas de gran tamaño, mientras que las Alcantarillas N° 5,6,13 se termina su limpieza y quedan con buen funcionamiento, la Alcantarilla N°-12 no se ejecutó durante esta jornada. Durante la ejecución de limpieza de las Alcantarillas N°- 9,10 y 11, la comunidad detuvo la actividad al notificar que ellos habían suspendido el flujo dentro de estas para que sus predios no se afectarán al tener movimiento de tierras durante el tiempo de lluvias; dicho esto, se genera acta y se firma por parte de los propietarios y las sociales del Contratista e Interventoría, inspector del Contratista e Interventoría.	4
24-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - La Alcantarilla N°-1, se termina su limpieza, la cual se inició el día 22 de julio, mientras que la Alcantarilla N° 18 se termina su limpieza y quedan con buen funcionamiento.	2
25-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - Se hace limpieza adicional a las Alcantarillas 2,3,4,5,6,7 y 13, quedan con buen funcionamiento. Así mismo se hace limpieza de las Alcantarillas 11,19 y 20.	3

28-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - Se inicia limpieza de las alcantarillas N° 16 y N°21.	2
29-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas - Se continua y termina limpieza de las alcantarillas N° 16 y N°21, se inicia y finaliza limpieza de Alcantarilla N°-22 y se inicia Alcantarilla N°-23 (está no se termina al presentarse taponamiento en su tubo).	2,5
30-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas -Se inicia y termina limpieza de las Alcantarillas N°-24 y N°-25 se termina la limpieza de la Alcantarilla N°-23, se inicia limpieza de Alcantarilla N°-26 (La cual en recorrido de inventario quedo con el nombre de Alcantarilla N°-25, adicional presenta deformación del tubo y fuerte taponamiento, debe terminarse el día 31 julio); así miso se inicia limpieza de Alcantarilla N°-27(que en recorrido de inventario se llamó Box-5, no se termina su limpieza). ***Nota: Es importante resaltar que por deslizamientos presentados por fuertes lluvias del día 29 de julio se presentó deslizamiento que cubrió por completo las Alcantarillas N°-17 y N°-18, las cuales quedaron sin ejecutar su limpieza.***	2,5
31-jul-25	Limpieza y mantenimiento de alcantarillas -Se termina limpieza de Alcantarilla N°-26 (La cual en recorrido de inventario quedo con el nombre de Alcantarilla N°-25); así miso se termina limpieza de Alcantarilla N°-27(que en recorrido de inventario se llamó Box-5), se inicia la limpieza de la Alcantarilla N°-28(que en recorrido de inventario se llamó Alcantarilla N°-27; no presenta cabezote sino piedras de recubrimiento, no se termina su limpieza); así mismo se inicia la limpieza de la Alcantarilla N°-29(que en recorrido de inventario se llamó Alcantarilla N°-28, no se termina su limpieza.).	2,5
Total		22,5

Nota: Es importante señalar que más de la mitad de las alcantarillas no pudieron ser limpiadas en su totalidad (100%), debido a que presentaban un alto nivel de sedimentación y por la complejidad y el reducido diámetro de algunas tuberías.

Finalmente, a continuación, se presenta un consolidado de las actividades de limpieza y mantenimiento de alcantarillas ejecutadas hasta la fecha.

Tabla 18. Resumen Alcantarillas lote 2

LOTE 2			
Provincia	**Mejoramiento vial**	**Mant. alcantarillas**	**Fecha finalizados**
Almeidas	Manta	22,5	En ejecución
Ubate	Ubaté	10	15-jul-25
	Susa	31,5	En ejecución
Total		**64**	

En cuanto a la ejecución de apiques, se logró la culminación de los trabajos en los municipios de Topaipí y Yacopí, completando así el 100 % de los tramos programados para esta etapa. Con ello, los tramos finalizados quedaron distribuidos de la siguiente manera:

- Periodos anteriores: Ubaté, Susa, Chocontá, Tausa, Simijaca, La Palma, Sesquilé, Manta y Villagómez.
- Periodo actual: Topaipí y Yacopí.

Las actividades fueron acompañadas por la interventoría y el laboratorio Terratest, levantándose observaciones técnicas que fueron comunicadas oportunamente al contratista. Finalizada esta fase, no se evidenciaron nuevas labores de campo por parte del contratista, lo que motivó a la interventoría a requerir el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Actualmente se adelanta un proceso de presunto incumplimiento, cuya primera audiencia fue citada por el ICCU para el 14 de julio de 2025.Adicionalmente se ha realizado continuación de la audiencia los días 21 y 30 de julio de 2025.

En paralelo, el contratista mantuvo activos dos frentes de trabajo dedicados a la limpieza y mantenimiento de alcantarillas en los municipios de Ubaté y Susa:

- Ubaté: Intervención de 9 estructuras (8 alcantarillas y 1 box culvert).
- Susa: Intervención de 4 alcantarillas, incluyendo la finalización de una estructura iniciada días antes.

El personal en campo estuvo conformado por un inspector del Consorcio YVY, una cuadrilla de dos operarios, y el equipo técnico de la interventoría (inspector de obra y topógrafo).

En materia de resultados de laboratorio, el contratista entregó información correspondiente a los tramos de Manta y Sesquilé; sin embargo, a la fecha no se han presentado los diseños preliminares de los tramos con resultados de mezcla en suelos ni se ha iniciado la construcción de tramos de prueba, lo que limita el avance físico proyectado.

La revisión técnica de la información entregada para el Lote 2 permitió identificar ajustes necesarios, como diferencias en planos estratigráficos, coordenadas, profundidades y resultados de ensayos, así como perfiles que no cumplen con las profundidades exigidas en el Anexo Técnico y apiques sin soporte de resultados. La interventoría solicitó un informe técnico consolidado con análisis de resultados, metodología y parámetros geotécnicos estos se remitieron observaciones mediante comunicados ICCU-S-149-2025, ICCU-S-150-2025, ICCU-S-151-2025 con fechas del 25/07/2025 por lo cual se espera sean atendidas por el contratista en menos de 5 días hábiles.

En relación con la estabilización de suelos, se reportaron avances en ensayos con adición de cemento, aplicados únicamente a muestras de un apique en la vía de Ubaté. Se solicitó la entrega de un informe ejecutivo parcial por vía, con resultados y conclusiones para evaluación técnica se hace relación del mismo en el ítem 3.2.3 Ensayos de laboratorio y el ítem 3.2.4 Diseños de estabilización en donde se observa los estabilizantes utilizados.

Adicionalmente, se continuó la revisión de la caracterización de suelos en la vía de Sesquilé, detectándose inconsistencias que fueron comunicadas al contratista para su corrección.

Finalmente, la interventoría participó en la reunión técnica de especialistas realizada el 24 de julio y liderada por el ICCU, con la presencia de INVIAS, Universidad del Cauca, contratistas e interventorías de los 4 lotes del proyecto, en la que se abordaron los lineamientos del artículo 237-22 sobre estabilización de suelos con productos químicos no tradicionales, unificando criterios para orientar los ajustes técnicos requeridos según las condiciones particulares de cada lote.

Visitas técnicas para identificación de sitios críticos - tramos homogéneos

No se ha entregado a la fecha por parte del contratista el informe de los sitios críticos. Información solicitada en reiteradas ocasiones como consta en las actas de comité 27, 28 y 29. A la fecha se encuentra incumplimiento en esta entrega por parte del contratista el cual manifiesta que entregaría en la semana del 7 al 11 de julio. Se informa que respecto al retraso por parte del contratista en entregables. La interventoría presentó al ICCU el correspondiente Informe de presunto Incumplimiento, mediante comunicado ICCU-S-117-2025 del 3 de julio 2025, para lo cual el ICCU ha surtido el proceso administrativo sancionatorio.

Algunos de los sectores con sitios críticos se muestran a continuación:

Tabla 19. Identificación de sitios críticos.

Fecha	Municipio
PROVINCIA RIONEGRO	
28 abril 2025 Sitio inestable con pérdida de muro Gavión. Coordenadas 5.260413 -74.454965	La Palma 
En la palma en el sector km 5 al km 6 del tramo priorizado se encontró afloramiento de roca en la capa rasante.	

Fecha	Municipio
PROVINCIA RIONEGRO	
29 abril 2025 En los tramos 1 y 2 de Yacopí se encontró sectores con afloramiento de roca, 1 sitio considerado en mal estado y 7 sitios considerados por los especialistas del contratista como sitios inestables o sitios	Yacopí  

críticos, los cuales fueron señalados junto con los especialistas de Interventoría: Sitio en mal estado Coordenada 5.536011 -74.349412 Sitio 1 Coordenada 5.542162 -74.360122 Sitio 2 Coordenada 5.543211 -74.360905 Sitio 3 Coordenada 5.543287 -74.361097	

Fecha	Municipio
PROVINCIA RIONEGRO	
Sitio en mal estado Sitio 4 Coordenada 5.543579 -74.361797 Sitio 5 Coordenada 5.543579 -74.361797 Sitio 6 Coordenada 5.607685 -74.412185 Sitio 7 Coordenada 5.607685 -74.412185	Yacopí  

Fecha	Municipio
PROVINCIA RIONEGRO	

11 junio 2025 Se encontraron por parte del contratista 25 sitios críticos.	Topaipí   

Inventarios de obras Existentes

A la fecha el contratista ha realizado el 100% de los Inventarios con acompañamiento de la Interventoría, sin embargo, a la fecha únicamente se ha recibido el diagnóstico de obras de drenaje. Se ha solicitado la información faltante en reiteradas ocasiones comunicado ICCU-S-116-2025 del 3 de julio 2025 acta de comité 28 y 29. Se informa por el contratista que entregará la información en la semana del 7 al 11 de julio de manera tardía.

A continuación, se detalla la fecha de ejecución de inventarios por tramo:

En la etapa se culminó con los inventarios en los diferentes tramos registrando la información por parte del contratista de acuerdo a la resolución actual número 20243040058145 del 29 de noviembre de 2024, para el reporte de la información que conforma el sistema integral nacional de información de carreteras.

Tabla 20. Inventarios de obras existentes recorridos

Fecha	**Municipio**
PROVINCIA RIONEGRO	
13, 14 y 20 de mayo 2025	La Palma
26, 27 y 28 de mayo 2025	Yacopí
4 de junio de 2025	Villagómez
5 y 6 de junio de 2025	Topaipí
PROVINCIA UBATE	
30 mayo 2025	Ubaté

22 mayo 2025	Tausa
12 de junio de 2025	Simijaca
18 de junio de 2025	Susa
PROVINCIA ALMEIDAS	
29 mayo 2025	Chocontá
12 y 21 de mayo 2025	Manta
10 y 11 de junio de 2025	Sesquilé

Modelamiento SIG

Con el comunicado YVY-110-25 del 27 de junio de 2025 se recibió la última entrega por parte del contratista correspondiente a archivos SIG de caracterización vial así mismo con el comunicado ICCU-S-115-2025 del 3 de julio 2025 se dio respuesta al comunicado reiterando las observaciones con respecto a las capas remitidas. A la fecha no se ha recibido la subsanación por parte del contratista al componente SIG.

Se adjuntan pantallazo del estado de la entrega del contratista de las diferentes capas solicitadas de acuerdo a la resolución actual número 20243040058145 del 29 de noviembre de 2024, para el reporte de la información que conforma el sistema integral nacional de información de carreteras. **Ver Anexo 9 Correspondencia**

Resumen de inventario de obras existentes

Se adjunta detalle por tramo valores consolidados con los datos de Interventoría y a que a la fecha no ha realizado entrega el contratista de obra. Los datos pueden variar de acuerdo a la conciliación de cantidades con los datos suministrados por el contratista.

Tabla 21. Inventarios de obras existentes

Tramo	Alc (und)	Placa huellas	Calzada concreto	Calzada en asfalto	Sitios de especial atención	Box culverts	Muros	Puentes	Tubos sin estructura	Cruce de agua	Canal	*Otras	Pontón	Nacedero de agua
Topaipí	129	21	1		29	2	1		2	1	1	3	2	
Villagómez	8	4			2	1	2			1				
La Palma	95	7			15	4		2		6			2	
Yacopí	149	10*			37	16	29	9	10	16				
Chocontá	14	5		1									1	
Ubate		1				3							1	
Sesquilé	48	10			7		2		37	7			2	1
Simijaca				2			2						1	
Susa	35	5			6				2	3				1
Manta	26	15		1		5		1					1	
Tausa	26	3							3					

Fuente: Interventoría

Ejecución de apiques

Se ejecutaron apiques manuales cada 350 metros a lo largo de las vías, con el objetivo de caracterizar las condiciones del terreno natural. Cada apique fue georreferenciado con coordenadas MAGNA-SIRGAS y con registro fotográfico. En todos los apiques se realizó el ensayo de penetración dinámica continua (PDC). Las muestras fueron rotuladas e identificadas, y toda la información fue consignada en fichas de campo por parte del contratista con datos de ubicación, profundidad, descripción del material y evidencia fotográfica.

Tabla 22. Ejecución de apiques fechas

Fecha	**Municipio**
PROVINCIA RIONEGRO	
19, 20, 21, 22, 23, 24 y 25 de junio de 2025	La Palma
27, 28, 29 y 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2025	Topaipí
27 y 28 de junio de 2025	Villagómez
28, 29 y 30 de junio y 1, 2, 3, 4 y 5 de julio de 2025	Yacopí
PROVINCIA UBATE	
13, 14, 15 y 16 de junio de 2025	Ubaté
16, 18 y 19 de junio de 2025	Susa
20, 21 y 22 de junio de 2025	Tausa
23, 24 y 25 de junio de 2025	Simijaca
PROVINCIA ALMEIDAS	
17, 18 y 19 de junio de 2025	Chocontá
20, 21, 22 y 23 de junio de 2025	Sesquilé
25 y 26 de junio de 2025	Manta

- Apiques (incluye por unidad: elaboración, transporte, CBR in situ, CBR laboratorio)

A la fecha el contratista terminó la ejecución de apiques en campo, así como la ejecución del ensayo de Penetración Dinámica de Cono (PDC).

Se ha recibido a la fecha las estratigrafías de 7 tramos. El contratista indica que lo entregará en la semana del 7 al 11 de julio 2025 así como los registros de los ensayos PDC junto con los resultados CBR.

Nota: Los datos pueden variar de acuerdo a la conciliación de cantidades con los datos suministrados por el contratista.

Estratigrafías recibidas a la fecha: A la fecha se han recibido las estratigrafías de los siguientes tramos.

NUM	CONSECUTIVO	FECHA	OBJETO
1	YVY-111-2025	1-jul-25	Estratigrafía preliminar Ubaté
2	YVY-120-2025	3-jul-25	Estratigrafía preliminar Sesquilé
3	YVY-124-2025	7-jul-25	Estratigrafía Susa
4	YVY-125-2025	7-jul-25	Estratigrafía Tausa
5	YVY-126-2025	7-jul-25	Estratigrafía Simijaca
6	YVY-127-2025	7-jul-25	Estratigrafía Manta
7	YVY-128-2025	7-jul-25	Estratigrafía Villagómez

Resumen de apiques ejecutados:

Tabla 23. Ejecución de apiques fechas

LOTE 2			
PROVINCIA	Mejoramiento vial	Apiques Realizados	Fecha finalizados
RIO NEGRO	Topaipí	63	2-jul-25
	Villagómez	8	27-jun-25
	La Palma	59	25-jun-25
	Yacopí	65	5-jul-25
ALMEIDAS	Chocontá	16	19-jun-25
	Sesquilé	44	23-jun-25
	Manta	24	26-jun-25
UBATE	Ubate	17	16-jun-25
	Simijaca	13	25-jun-25
	Susa	23	19-jun-25
	Tausa	19	22-jun-25
		351	

Ensayos de laboratorio

A la fecha, el contratista ha remitido los resultados de laboratorio correspondientes a 40 apiques, de un total de 351 apiques registrados como ejecutados. Los resultados entregados incluyen los siguientes ensayos:

- Límites e índice de plasticidad
- Contenido de humedad
- Granulometría
- pH de los suelos
- Determinación de materia orgánica mediante ensayo de pérdida por ignición

Sin embargo, aún no se ha recibido información relacionada con los ensayos de:

- CBR en laboratorio
- Ensayos sobre mezclas de suelo con estabilizantes químicos no convencionales, en los casos en que aplique

La interventoría continuará realizando seguimiento técnico hasta recibir la totalidad de los resultados requeridos conforme a los compromisos contractuales.

Tabla 24. Ejecución de laboratorios

LOTE 2			
PROVINCIA	Mejoramiento vial	Apiques Realizados	Laboratorios
RIONEGRO	Topaipí	63	
	Villagómez	8	8
	La Palma	59	
	Yacopí	65	
ALMEIDAS	Chocontá	16	22
	Sesquilé	44	51
	Manta	24	26
UBATE	Ubate	17	17
	Simijaca	13	17
	Susa	23	23
	Tausa	19	19
		351	183

Diseños de estabilización y tramos de prueba

A la fecha el Contratista no cuenta con las fórmulas de trabajo ni diseños correspondientes a la estabilización de suelos, toda vez que no se tuenen resultados de laboratorios completos. Al respecto se ha presentado por parte de la Interventoría el

presunto incumplimiento por varios componentes de la etapa de caracterización entre estos por atraso en la programación y no cumplimiento en la entrega de productos finales correspondientes a las Fase I y Fase II de la etapa de caracterización.

Se ha informado por parte del contratista que en laboratorio tienen las muestras de los productos señalados a continuación y que se encuentran resaltados.

Tabla 25. Tabla de Estabilizantes para tramos de prueba

GRUPO SEGÚN 237/2022	PROVEEDOR	PRODUCTO	DOSIS QUIMICO (litro/m3)	DOSIS CEMENTO (%)
EMULSIONES ENZIMATICAS	GROUP ENGINEERING JD	ROAD STABILIZR	0.33	
MATERIALES PUZOLANICOS	GROUP ENGINEERING JD	D - STBWAY	200 kg/m^3	1 - 3
POLIMEROS Y ORGANOSILANOS	GROUP ENGINEERING JD	NANO TRACK®		
	GROUP ENGINEERING JD	ECOTAV®	250g/m3	3.00
	GROUP ENGINEERING JD	STASOIL	200g/m3	3.00
	SOLMINCO S.A.S	PRO-ROAD	2.10	1 - 3
	POLYTECH SOLUTIONS	TX	2.10	
		TERRASIL	1.00	2.00
SALES INORGANICAS	GEOSSIL	GEOSSIL		
ACEITES SULFONADOS	GROUP ENGINEERING JD	GEOSTAB®	0.08	
	HARRY CAHN	CON-AID		
	PLEXUS	BIOCEC		

Se realizó visita a los laboratorios por parte de la Interventoría el día viernes 4 de julio 2025, en esta visita se identificaron las muestras de los siguientes productos.

Fotografía 7. Estabilizantes en laboratorio



Se ha indicado por parte del contratista en los últimos comités correspondientes a las actas 28 y 29 que se inicia en laboratorio dosificaciones con los productos el día 9 de julio 2025.

Al respecto la actividad presenta retraso ya que según cronograma estaba estipulada para el 23 de junio del 2025. Vale la pena informar que se encuentra en curso proceso de incumplimiento al contratista comunicado ICCU-S-117-2025 del 3 de julio de 2025.

Componente social semanal: Se desarrollaron comités, revisión de informes, seguimiento a compromisos contractuales y ajustes. También se continuó con la implementación de los Puntos Satélite de Información (PSI) y se dio respuesta a observaciones radicadas oficialmente ante la entidad contratante.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

En el periodo el contratista remitió solicitud de ajuste en la capacidad en equipo mínimo comunicado OFICIO YVY-149-25 del 18 de julio de 2025 esta solicitud la realiza para el sector de Rionegro ya que en los documentos contractuales solo figura el vibro compactador de 9 TN y el contratista manifiesta que debido a las condiciones de accesibilidad de algunos sectores principalmente en La Palma y Yacopí de la provincia de Río Negro se propone un vibro compactadores de 7 TN sin afectar la calidad de la Intervención a realizar. Al respecto la Interventoría indica que para saber las características del equipo mínimo es necesario conocer los espesores de capa que se tiene previstos compactar en los tramos mencionados.

Igualmente, el contratista remitió la relación del equipo mínimo disponible para la etapa de ejecución, OFICIO YVY-171-25 del 28 de julio de 2025, lo cual se encuentra en revisión por parte de la Interventoría.

4.3 Personal, control Aporte Legales y seguridad social contrato de obra

Este documento se encuentra anexado en el Informe SST, dentro del apartado de documentación del contratista. **Anexo informe 7 SST**.

4.4 Control de aportes legales y seguridad social

En el presente informe se adjuntan las planillas individuales del personal correspondiente al pago de la seguridad social de la empresa TPF Getinsa Euroestudios Colombia y la planilla general del Consorcio Intervial ICCU 050. **Ver anexo 7 Informe SST**.

Así mismo, se anexan las certificaciones del pago de parafiscales de las dos empresas que conforman el Consorcio Intervial ICCU 050 firmados por el Revisor Fiscal y por el Representante Legal. Ver anexo control de aportes y seguridad social.

4.5 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Debido a que aún se continua por parte del contratista con actividades de la etapa de caracterización aún se reporta seguimiento financiero con el presupuesto presentado el 1 de abril con el comunicado YVY-039-25 con el cual el contratista presentó la incidencia de las actividades del cronograma de caracterización para el seguimiento de avances en su versión 2, con estos porcentajes se realiza el seguimiento por parte de la Interventoría. En el periodo se recibió presupuesto para la etapa de ejecución teniendo en cuenta los inventarios realizados y actualización de las obras de drenaje OFICIO YVY-171-25 del 28 de julio de 2025. Por parte de la Interventoría se informa que respecto al presupuesto remitido no se adjuntan las memorias de cálculo en especial con lo que corresponde a las cantidades de concreto, para lo cual se requeriría el diseño de alcantarilla tipo para poder verificarlo, se solicita la entrega de la propuesta de intervención de las obras de drenaje y cantidades de obra para las alcantarillas que faltaría recursos, igualmente se realizará reunión el próximo 5 de agosto contratista e Interventoría para seguimiento del tema, se informar{a en el próximo periodo. A la fecha no se han realizado desembolsos al contrato de obra. **Ver Anexo 2 Informe Administrativo y Financiero.**

4.6 Estado general del tiempo

Se adjunta el formato de seguimiento correspondiente al estado del tiempo y las condiciones de la superficie por tramo, en el marco de los recorridos realizados durante el mes de junio.

Ver en Anexo 5. Informe de Residente de Interventoría – Formatos Estado del tiempo.

4.7 Aclaraciones y Evidencias para Protección del Instituto

Se deja constancia de que, durante el desarrollo de la Etapa de Caracterización, el contratista no ejecutó las actividades programadas en las fechas establecidas, incumpliendo el cronograma previsto para los tres (3) meses asignados a esta fase.
Ante esta situación, la interventoría remitió el comunicado ICCU-S-117-2025 titulado "Incumplimiento de Compromisos y Plazo Contractual – Etapa de Caracterización", en el cual se expusieron las evidencias del retraso y se solicitó la adopción de las medidas correspondientes.
A la fecha de elaboración del presente informe, el Instituto, a través de su equipo jurídico, ha iniciado las actuaciones para que el contratista presente los descargos frente al posible incumplimiento contractual, dando inicio al trámite administrativo sancionatorio correspondiente. **Ver Anexo 11. Actas de Reunión.**

4.8 Resumen Ensayos de Laboratorio

El contratista ha finalizado la ejecución de los apiques en todos los tramos del proyecto. Actualmente, el avance en la entrega de resultados de laboratorio es del 45,75 %. La interventoría ha solicitado que se complete la entrega de la información lo antes posible, ya que esta es fundamental para el cierre de la etapa de caracterización.

Los ensayos en curso incluyen: CBR in situ y en laboratorio (con su respectiva elaboración y transporte de muestras), granulometría, contenido de humedad, límites e índice de plasticidad, pH del suelo, contenido de materia orgánica (mediante permanganato potásico o pérdida por ignición), ensayo Proctor modificado (con mezclas suelo-estabilizante químico no convencional cuando aplique), resistencia a la compresión según la norma INV-E 632 para 7, 14 y 28 días, y prueba de capilaridad. Una vez se cuente con la totalidad de estos resultados, podrá avanzarse en la formulación de los diseños de pavimento.

4.9 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

A la fecha se tienen las siguientes pólizas vigentes por parte del contratista:

Recibidas mediante comunicado YVY-081-25 del 4 de junio 2025, en la plataforma Secop se evidencia aprobación de las mismas por parte de la entidad ICCU.

Tabla 26. Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

POLIZA	REFERENCIA /APROBACIÓN
CUMPLIMIENTO	10_NB-100367480 Anexo 2 Certificado 72371928
RCE	24_NB-100094971 Anexo 1 Certificado 72371622

4.10 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

Dado que aún no se ha iniciado la etapa de ejecución, no ha sido posible verificar la calidad de las obras ni el desarrollo de las mismas. Se espera que, una vez iniciadas las actividades constructivas, se pueda evaluar tanto la calidad de los trabajos como la documentación técnica asociada al proyecto mediante comunicado ICCU-S-138-2025 Entrega programación preliminar etapa de ejecución con la cual se harán planes de calidad a las actividades que se ejecutaran.

En este sentido, se solicitó al Consorcio YVY elaborar y remitir un listado completo de los indicadores de gestión que serán utilizados para el seguimiento y la medición de los procesos a su cargo. Dichos indicadores deberán reflejar de manera precisa el

desempeño, la eficiencia y la eficacia de las actividades ejecutadas, garantizando un control técnico riguroso, la oportuna identificación de desviaciones y la implementación de acciones correctivas en concordancia con los lineamientos y estándares establecidos para el proyecto.

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

A corte del presente informe el Contratista se encuentra ejecutando las actividades de limpieza y mantenimiento de alcantarillas, al respecto se remitió a el Contratista el comunicado ICCU-S-154-2025 con el cual se hizo observaciones relacionadas con el incumplimiento de los EPP's y dotación del personal que se encontraba ejecutando las actividades de limpieza de las alcantarillas así como sobre la correcta disposición del material que es retirado para evitar que contamine el terreno adyacente y un posible retorno al curso de agua.

4.12 Otros documentos seguimiento mensual

4.12.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

El contratista presentó el plan de inversión del anticipo con el comunicado YVY-004-25 de fecha 26 de marzo 2025, la Interventoría dio aprobación al plan de inversión con el comunicado ICCU-S-015-2025 de fecha 19 de abril 2025. En el periodo correspondiente al presente informe se recibió el plan de inversión del anticipo modificado de acuerdo a solicitud de ajuste de la cuenta de cobro del anticipo comunicados YVY-139-25 y YVY-148-25 respectivamente, del 14 y 17 de julio 2025 respectivamente, el cual fue aprobado por la Interventoría.

4.12.2 Seguimiento Programa de Inversión

A la fecha no se han realizado el desembolso del anticipo al contratista de obra.

4.12.3 Seguimiento Programa de Obra

En cuanto al cronograma presentado por el contratista con el comunicado YVY-035-25 se realizó el seguimiento de acuerdo a que aún se encuentra en ejecución actividades de caracterización encontrando lo siguiente:

Para el periodo con corte al semanal Nº17 el contrato continúa con un atraso del 68,04 %, con un avance semanal del 5.22% el cual para el atraso presentado se considera bajo, teniendo en cuenta que el contratista se comprometió a destinar recursos para obtener resultados de Laboratorio en el menor tiempo posible. El atraso se refleja en que aún no se cuenta con la totalidad de los resultados de laboratorio, no se han iniciado

los tramos de prueba y no se cuentan con diseños de las estabilizaciones. La Interventoría está atenta a cualquier requerimiento del proceso y audiencias por el Presunto Incumplimiento al contratista.

Para el periodo con corte al semanal Nº17 se presentó un atraso acumulado de 68.04%.

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

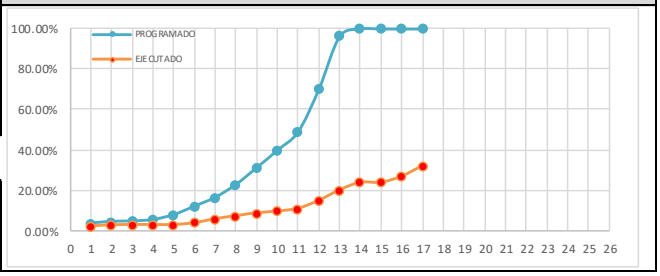
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	100.00%	26.74%	-73.26%
Durante el periodo	0.00%	5.22%	5.22%
Acumulado Actual	100.00%	31.96%	-68.04%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
274 días	118.00	156.00	-186.44

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



El contratista continúa con el avance en los trabajos de laboratorio, permaneciendo aún a la espera de los resultados finales, los cuales requieren plazos de 7, 14 y 28 días según la naturaleza de los ensayos realizados con los químicos seleccionados.

Como consecuencia de esta espera, no se ha podido dar inicio al diseño de la estabilización de los tramos correspondientes al proyecto, ni a los tramos de prueba estos dos componentes suman un 49% a la ejecución de la fase de caracterización.

Esta interventoría, mediante las actas de reunión técnica con la supervisión del ICCU (actas N.º 28, 29, 30, 31, 32 y 33), ha reiterado la solicitud de avances sustanciales en la ejecución del contrato. **Ver Anexo 11. Actas de Reunión.**

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

Transcurridos 4 meses del proyecto el contratista continuó con las actividades de caracterización pendientes por ejecutar, en cuanto a ejecución de laboratorios e inicio de pruebas con estabilizantes. Sin embargo, a la fecha se presenta retraso en las actividades de laboratorios, diseño y ejecución de tramos de prueba.

En el periodo se realizó acompañamiento al proceso por presunto incumplimiento del contratista, se estuvo atento a posibles requerimientos o solicitudes del ICCU el cual convoco al contratista a Audiencia 1 el 14 de julio 2025, audiencia 2 el 21 de julio 2025 y audiencia 3 el 30 de julio 2025. Así mismo se realizaron reuniones de seguimiento al contratista con miras de requerir el inmediato avance para ponerse al día en el cronograma de caracterización y no afectar la etapa de ejecución.

Se relaciona las diferentes reuniones que se han generado de seguimiento al contratista:

Tabla 27. Reunión de Seguimiento.

tpf INGENIERÍA			Código F-TEC-006 Versión: 0 Fecha: 1/12/2022
N° DE ACTA	**FECHA**	**ASUNTO**	**PARTICIPANTES**
28	4-jul-25	Reunion seguimiento entregas documentos cto de obra	Esp pavimentos interventoria y contratista
29	8-jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Esp pavimentos interventoria y contratista
30	9-jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
31	17-jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
32	22-jul-25	Seguimiento entregables de Pavimentos - Contrato de obra ICCU-139 de 2025	Interventoría - Contratista -
33	25-jul-25	Reunion seguimiento avance cto. de obra	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
34	1-ago-25	Reunion seguimiento avance cto. de obra	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
35	5-ago-25	Reunion tema presupuesto - Obras de drenaje	Técnica - Interventoría - Contratista -
36	5-ago-25	Seguimiento entregables de Pavimentos - Contrato de obra ICCU-139 de 2025	Técnica - Interventoría - Contratista -

Así mismo se presenta la trazabilidad de los diferentes requerimientos que ha realizado la Interventoría al contratista.

Tabla 28. Cuadro Resumen comunicaciones.

NUM	CONSECUTIVO	FECHA RECIBO	OBJETO	ACCION
1	YVY-113-2025	1-jul-25	Resultados preliminares apiques SUSA	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 y com. del 22 jul 2025 ICCU-S-149-2025
2	YVY-114-2025	1-jul-25	Resultados preliminares apiques UBATE	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 y ICCU-S-136-2025
3	YVY-115-2025	2-jul-25	Resultados preliminares apiques UBATE parte 2	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 y ICCU-S-136-2025
4	YVY-117-2025	2-jul-25	Resultados preliminares apiques TAUSA parte 1	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 y com. ICCU-S-149-2025 del 22 jul 2025
5	YVY-118-2025	2-jul-25	Resultados preliminares apiques CHOCONTA parte 1	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 - Rta. ICCU-S-133-2025
6	YVY-131-2025	8-jul-25	Entrega resultados PDC	Rta. ICCU-S-133-2025 chocontá y comuncado general ICCU-S-150-2025 del 22 julio 2025
7	YVY-156-25	20-jul-25	Resultados preliminares apiques Manta	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 - general ICCU-S-150-2025 del 22 julio 2025 - ICCU-S-168-2025
8	YVY-155-25	20-jul-25	Resultados preliminares apiques Sesquile	Rta. Inicial ICCU-S-116-2025 - general ICCU-S-150-2025 ICCU-S-156-2025
10	YVY-145-25	17-jul-25	Complemento apiques Susa- Tausa Simijaca - Choconta	Rta. ICCU-S-170-2025 del 1 de agosto 2025
11	YVY-161-25	22-jul-25	Remisión de resultados compresión inconfinada 7 días municipio de Ubaté. Venia sin anexos de los resultados	Rta. ICCU-S-169-2025 del 1 de agosto 2025
12	YVY-175-25	30-jul-25	Informe análisis de resultados - Ubaté Venia sin anexos de los resultados	Se envió al Iccu con oficio - ICCU-S-163-2025 del 31 de julio 2025 y se responde al contratista con Rta. ICCU-S-169-2025

Teniendo en cuenta las observaciones que se han presentado continuamente por parte de los Especialistas de Interventoría se ha buscado acercamientos con mesas de trabajo para aclarar las inquietudes principalmente por falta de soportes de los métodos y

estabilizantes seleccionados, sin embargo, no se ha encontrado respuesta efectiva por parte de los especialistas del contratista a las mismas.

5 Información contrato de interventoría

5.1 Información general del contrato de interventoría

El **Contrato de Interventoría No. ICCU-220 de 2025**, suscrito en el marco del Programa Caminos Vecinales, Caminos para Quedarse del Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca, tiene como finalidad la interventoría integral al contrato de obra No. ICCU-139 de 2025, correspondiente a la intervención de vías rurales en los municipios de las provincias de Ubaté, Almeidas y Rionegro, en el departamento de Cundinamarca.

Datos contractuales relevantes:

- **Número del proceso de selección:** ICCU-CM-050 DE 2024
- **Número del contrato:** ICCU-220 de 2025
- **ID SECOP:** CO1.PCCNTR.7439044
- **Fecha de Inicio:** 1 de abril de 2025

Contratista: Consorcio Intervial ICCU 050

- **Representante legal:** Claudia Liliana Ramirez Gaitan
- **Cédula:** 52.263.288
- **Dirección:** Calle 98 # 21 – 50, Piso 3, Bogotá D.C.

Integrantes del consorcio y composición accionaria:

TPF Getinsa Euroestudios Colombia S.A.S.

- NIT: No informado (matriz: TPF S.A. con 98.19%)
- Accionistas minoritarios: Gregorio López Vallejo (0.75%), Jonathan Morgan (0.76%), Ahmed El Khadri (0.07%), José Manuel Ballesteros (0.23%)

Euroestudios Ingenieros de Consulta S.A.S.

- NIT: 84840685
- 100% propiedad de TPF Getinsa Euroestudios S.L.

Valor y condiciones del contrato:

- **Valor inicial y actual:** $3.865.474.025

- **Anticipo otorgado:** $773.094.805
- **Pagos efectuados a la fecha:** $0
- **Valor pendiente por pagar:** $3.865.474.025
- **Plazo del contrato:** 274 días calendario
- **Fecha de inicio:** 1 de abril de 2025
- **Fecha de terminación actual:** 31 de diciembre de 2025
- **Modificaciones contractuales:**

Aclaración No 1"

- Por parte del ICCU, la Ingeniera Laura Daniela Nieto Gutiérrez, directora de Caminos Vecinales, y la Ingeniera Laura Daniela Alvarado, delegada como encargada durante el período de vacaciones del Ingeniero Wilson Santander supervisor del contrato desde el 23 de junio hasta el 15 de julio. A la fecha, no se han registrado modificaciones, suspensiones, aclaraciones ni cesiones contractuales.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

Se describen en el numeral 3.2

5.3 Informes especialistas

Durante el periodo comprendido entre el 1 de julio y el 31 de julio de 2025, se contó con el acompañamiento y participación de profesionales y especialistas en los componentes de Geotecnia, Pavimentos y de obra. cuyas actividades se describen a continuación:

5.3.1 Especialistas en Geotecnia

Durante el mes se adelantaron principalmente labores de revisión técnica y seguimiento a entregables del contrato de obra, incluyendo:

- Análisis y emisión de observaciones a información preliminar de estratigrafía remitida por el contratista para los sectores **Sesquilé, Ubaté, Chocontá, Manta, Simijaca, Susa, Villagómez, Topaipí y Yacopí**.
- Revisión de resultados de ensayos de laboratorio ejecutados por el contratista.
- Evaluación del **Informe Mensual N.º 3** y elaboración del informe mensual del especialista para julio.

- Participación en **mesas de trabajo y reuniones de seguimiento** con el ICCU y la interventoría (incluyendo reuniones preparatorias y generales los días 4, 8 y 9 de julio, así como reunión interna el 11 de julio).
- Estas actividades permitieron consolidar las observaciones técnicas y el seguimiento al avance contractual para el cierre del mes.
- **Ver Anexo 3. Informe Geotecnia**

5.3.2 Especialista Pavimentos

Durante el mes se atendieron y revisaron diversos oficios remitidos por el contratista con resultados preliminares de campo y documentación técnica. Entre ellos, fichas técnicas de productos para estabilización sin especificar su aplicación por vía (YVY-106-25), resultados de apiques para Susa (YVY-113-25), información preliminar de Ubaté (YVY-114-25 y YVY-115-25), resultados parciales para Tausa (YVY-117-25) y resultados de Chocontá (YVY-118-25).

En mesas de trabajo con el ICCU y la interventoría (4 de julio) se reiteró al contratista la necesidad de entregar:

- Cuadro Excel con localización de apiques y resultados completos de caracterización, incluyendo sábana geotécnica resumen.
- Diseños de mezcla para tres alternativas de estabilizantes químicos, sin esperar a la caracterización total.
- Archivo Excel consolidado asociando cada aditivo a las condiciones del terreno, con localización, grupo técnico, requerimiento de cal o cemento y justificación técnica.

La revisión de los resultados de apiques y ensayos cargados al Drive evidenció inconsistencias y vacíos, como descripciones estratigráficas incompletas, diferencias entre CBR reportados y valores de ensayo, ausencia de apiques y datos sin complementar. Se hicieron observaciones específicas para Chocontá y Sesquilé, así como ajustes requeridos en el formato y calidad de los archivos entregados.

Se evaluó el Informe Mensual N.º 3 del contratista, señalando problemas de acceso a anexos técnicos de campo y laboratorio (junio), aunque sin observaciones mayores al componente de pavimentos.

Finalmente, se participó en la reunión del 24 de julio convocada por el ICCU con especialistas de pavimentos, interventorías y el INVIAS, para revisar los criterios del Artículo 237-22 “Estabilización de suelos con productos químicos no tradicionales” y

analizar su aplicación según los tipos de suelos presentes en el proyecto. **Ver Anexo 4. Informe Pavimentos.**

5.3.3 Residente de interventoría

Las actividades realizadas se describen en el numeral 3.2 **Ver Anexo 5. Informe de Residente.**

5.4 Seguimiento a la inversión del anticipo interventoría

Mediante la comunicación ICCU-S-019-2025 del 14 de abril de 2025, la interventoría entregó el Plan de Inversión del Anticipo, el cual fue aprobado por el ICCU. Posteriormente, a través del comunicado interno ICCU-S-081-2025 del 11 de junio de 2025, se solicitó información sobre el estado del trámite de desembolso del anticipo. Esta solicitud fue atendida mediante el oficio No. ICCU-S-2025-0004102 del 20 de junio de 2025, en el cual la entidad informó que el trámite se encontraba en proceso de gestión financiera.

A la fecha de corte del presente informe, el desembolso del anticipo aún no se ha hecho efectivo. En el mes de julio, mediante la comunicación ICCU-S-123-2025, se reiteró la solicitud de información sobre el estado del trámite, el cual continúa pendiente de ejecución.

5.5 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

A continuación, se muestra el Programa Anual de Caja previsto para el Contrato de Interventoría ICCU No. 220 de 2025.

PAC ICCU CTO 220 DE 2025													
CLASIFICACIÓN	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26
PERSONAL PROFESIONAL FASE CARACTERIZACION		$ 80.945.168	$ 165.029.668	$ 192.126.333	$ 168.389.667	$ 280.955.000	$ 280.955.000	$ 280.955.000	$ 280.955.000	$ 280.955.000	$ 280.955.000	$ 280.955.000	$ 226.152.500
CDP No. DIS-2025000090 DE 2025													

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

Todo el personal vinculado al proyecto ha sido verificado conforme a los perfiles y requisitos establecidos en los pliegos de condiciones de los contratos de obra e interventoría. La selección del equipo técnico y profesional se realizó en cumplimiento de los criterios definidos en el proceso de contratación, incluyendo los criterios de asignación de puntaje establecidos para la evaluación de propuestas.

Adicionalmente, las hojas de vida y demás soportes documentales del personal propuso han sido revisadas y aprobadas por el Instituto de Caminos y Construcciones de

Cundinamarca (ICCU), dando cumplimiento a lo exigido en la etapa precontractual. A la fecha, se ha garantizado que todos los profesionales designados en el proyecto cumplen con los compromisos adquiridos durante la fase de selección contractual.

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

En cumplimiento al contrato de Interventoría ICCU No. 220 de 2025 y en cumplimiento a las obligaciones propias del CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050, a continuación, se relacionan los equipos designados para el desarrollo y ejecución del proyecto, en el periodo correspondiente al mes de junio de 2025.

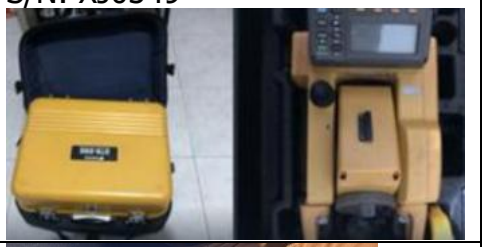
- ✓ Computadores:

Tabla 29. Seguimiento Programa de Obra.

MARCA	ALMACENAMIENTO	PROCESADOR	RAM	TARJETA DE VIDEO
Hewlett Packard	238 GB	AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics	8,00 GB	AMD RADEOS Graphics
Asus X670 Aorus Elite AX	1M2 NMVe Gen 5 1Tb – 2 M2 NMVe Gen 4 4TB (2x2Tb) – 3DD 15 Tb 7200RMP (1X3Tb, 1X4Tb y 1X8Tb)	AMD Ryzen 7950X Con refrigeración líquida	RAM DDR5 192GB (4X48GB) a 5200MHz	Nvidia RTX 4070Ti 12 GB

Tabla 30. Equipo de Topografía.

EQUIPO	REFERENCIA	SERIAL
Nivel Sokkia	B40	S/N: 320450 

Estación Topcon	GTS 332	S/N: XJ0349 
GPS Manual	GpsMaps Garmin 64S	

VEHICULOS

El Consorcio Intervial ICCU 050 en cumplimiento a lo establecido en el contrato de Interventoría ICCU No. 220 de 2025 y en ejecución del mismo, presentó al ICCU los vehículos requeridos y que cumplen con lo estipulado, los cuales fueron avalados por la entidad, para lo cual acorde a lo establecido se tiene:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Alquiler Vehículos (Vehículo tipo Pickup 4x4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor))	5

Por lo anterior, a continuación, se relacionan los vehículos designados para el desplazamiento de los profesionales a los frentes de obra del proyecto:

Tabla 31. Seguimiento Programa de Obra.

MARCA	LINEA	MODELO	TIPO	CILINDRAJE	PLACAS	COLOR	APROBACIÓN
Suzuki	Grand Vitara	2017	Wagon	2.393	WMP023	Blanco	2025003809
Mahindra	Mahindra Pick Up	2018	Doble cabina	2.179	ESM872	Blanco Ártico	2025004343
Mahindra	Mahindra Pick Up	2018	Doble cabina	2.179	HFQ049	Negro	2025004343
Renault	Duster	2022	Wagon	1.333	KOK733	Blanco Glacial	2025004343
Renault	Duster	2019	Wagon	1.998	EJR997	Blanco Glacial	ICCU-S-2025-0003725

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

Durante el periodo se presentaron las hojas de vida de los profesionales asignados a la etapa de caracterización. Es importante resaltar que parte del personal cuenta con contrato laboral con la empresa TPF Getinsa Euroestudios Colombia, firma integrante del CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050, mientras que el resto ha sido contratado directamente por el Consorcio.

A continuación, se detalla el personal vinculado durante el primer mes de ejecución de la etapa de caracterización del proyecto, junto con sus respectivas dedicaciones:

Tabla 32. Personal mínimo requerido.

PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	EMPRESA CONTRATANTE	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	EDGAR MAURICIO BELTRAN CARDENAS	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CAROLINA PEÑA LOPEZ	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ALVARO HERNAN NEIRA GIRON	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050 / OPS	50%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	DIEGO FERNANDO CAMACHO SUAREZ	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	80%
PROFESIONAL GESTOR SOCIAL	YESSICA PAOLA HERNANDEZ MENDEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
PROFESIONAL GESTOR SOCIAL	TANIA MELISA ESCOBAR VIRGUEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
PROFESIONAL SISO 1	YESSICA PAOLA MORA TORRES	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	50%
SECRETARIA	HELEN SANCHEZ CORONADO	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	GIOVANNY ALEJANDRO BORRAEZ RODRIGUEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	40%
INSPECTORA DE INTERVENTORIA	ANGIE LORENA JIMENEZ OBANDO	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	100%
TOPOGRAFO	JOHN JARBY ROZO SANCHEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
PROFESIONAL INGENIERO DE APOYO	JUAN SEBASTIAN CRUZ ACEVEDO	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	100%
PROFESIONAL GESTOR SOCIAL	DIANA MARCELA CHAVARRIO ESCOBAR	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	SANDRA JOHANA BENAVIDES BERMUDEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	JONATHAN EDUARDO CASTAÑEDA	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	EDWIN VARGAS	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	100%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ADRIANA JOHANNA MEDIORREAL RAMIREZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	50%
INSPECTORA DE INTERVENTORIA	MAIRA ALEJANDRA MATIZ GOMEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	100%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	CARLOS ARTURO CHAPARRO SANCHEZ	CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	60%

En la etapa de ejecución se vinculó al especialista ambiental con una dedicación del 60%. Asimismo, se remitieron las hojas de vida solicitando el cambio del inspector Edwin Vargas, quien asumirá el cargo de Ingeniero Residente, formalizado mediante el comunicado ICCU-S-102-2025.

De igual forma, a través del comunicado ICCU-S-121-2025, se oficializó la modificación en la dedicación de los profesionales sociales para esta fase de ejecución. Finalmente, mediante el comunicado ICCU-S-147-2025, se registró el reemplazo del Ingeniero SIG por un Topógrafo.

Cabe resaltar que, con excepción de la vinculación del profesional ambiental, las demás solicitudes continúan pendientes de aprobación. **Ver Anexo 9. Correspondencia.**

Tabla 33. Directorio telefónico de personal

CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050
N.I.T. 901.915.452-1

DIRECTORIO PROYECTO

TPF INGENIERÍA

ESPECIALIDAD O CARGO	NOMBRE	CORREO	TELEFON
Profesional ingeniero Apoyo - ICCU	Juan Sebastian Cruz Acevedo	ingeniero.jsca@gmail.com	320 4566052
Director de Interventoría - INTERVIAL 050	Edgar Mauricio Beltran	edgar.beltran@tpfingenieria.com	3118629894
Residente Interventoría - INTERVIAL 050	Carolina Peña López	carolina.pena@tpfingenieria.com	3043071485
Residente Interventoría - INTERVIAL 050	Edwin Vargas	residente1.intervial050@gmail.com	3192048216
Coordinadora Administrativa - INTERVIAL 050	Helen Sanchez	helen.sanchez@tpfingenieria.com	3126053217
Ingeniero de apoyo - INTERVIAL 050	Jonathan castañeda	ingeniero.intervial050@gmail.com	3102501294
Especialista en Pavimentos - INTERVIAL 050	Sandra Benavides	pavimentos1.intervial050@gmail.com	3134053658
Especialista en Pavimentos 2 - INTERVIAL 050	Alvaro Neira Giron	pavimentos2.intervial050@gmail.com	3016212795
Especialista en Pavimentos 3 - INTERVIAL 050	Adriana Johanna medioreal	Pavimentos3.intervial050@gmail.com	310 2575480
Especialista en Geotecnia - INTERVIAL 050	Diego Camacho suarez	diego.camacho@tpfingenieria.com	3006475037
Especialista en Geotecnia2 - INTERVIAL 050	Alejandro borraez	geotecnia.intervial050@gmail.com	3115314005
Profesional SISO - INTERVIAL 050	Yessica Paola Mora	yessica.mora@tpfingenieria.com	3178552942
Profesional social - INTERVIAL 050	Tania Escobar	social2rionegro.intervial050@gmail.com	3138855032
Profesional social - INTERVIAL 050	Yessica Paola Hernandez	social3ubate.intervial050@gmail.com	3208898982
Profesional social - INTERVIAL 050	Diana Marcela Chavarrio	socialalmeidas.intervial050@gmail.com	3124857057
Inspector interventoria - La Palma	Angie Lorena Jimenez Obando	inspector1.intervial050@gmail.com	322 8924566
Inspector interventoria - Topaipi	Maira alejandra Matiz gomez	inspector2.intervial050@gmail.com	3112903450
Topografo 1 - Ubate	Jhon Roso	Topografia1.intervial050@gmail.com	304 5571360

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

El informe financiero y presupuestal de la Interventoría fue elaborado con base en la plantilla de personal correspondiente a la etapa de caracterización; no obstante, se encuentra a la espera de que el ICCU se pronuncie respecto a los ajustes en las dedicaciones y la vinculación de nuevo personal. Esta definición es necesaria para reflejar de manera adecuada las dedicaciones en el cuadro financiero presentado en el **Anexo No. 2 – Informe Financiero y Presupuestal**.

ICCU — *INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA*

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

PERIODO DEL 1 AL 31 DE JULIO DE 2025 — **Longitud Total:** *128,79 m* — **Duración en meses de interventoria**

SUPERVISION EJECUCION DE OBRA: *11,50*

Provincias: *UBATÉ, ALMEIDAS Y RÍONEGRO* — **Frentes** *5* — SUPERVISION FASE CARACTERIZACION: *3,00*

COSTOS DE PERSONAL

CLASIFICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA RETIRO	REMUNERACIÓN MENSUAL	CANTIDAD	% DE DEDICACIÓN TOTAL	Tiempo en Meses	Factor Multiplicador	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
PERSONAL PROFESIONAL FASE CARACTERIZACION									
Director de interventoria 1 (principal)	1/04/2025		$ 8.000.000,00	1,0	50%	1,00	2,30	$ 9.200.000,00	
Especialista Pavimentos	20/05/2025		$ 6.500.000,00	1,0	50%	1,00	2,30	$ 7.475.000,00	
	24/04/2025		$ 6.500.000,00	1,0	50%	0,50	2,30	$ 3.737.500,00	
	3/06/2025		$ 6.500.000,00	1,0	50%	1,00	2,30	$ 7.475.000,00	
	16/07/2025		$ 6.500.000,00	1,0	50%	0,50	2,30	$ 3.737.500,00	
Especialista en Geotecnia	3/04/2025		$ 6.500.000,00	1,0	80%	1,00	2,30	$ 11.960.000,00	
	24/04/2025		$ 6.500.000,00	1,0	40%	1,00	2,30	$ 5.980.000,00	
Profesional Gestor Social	10/04/2025		$ 4.500.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 10.350.000,00	
	14/04/2025		$ 4.500.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 10.350.000,00	
	26/05/2025		$ 4.500.000,00	1,0	50%	1,00	2,30	$ 5.175.000,00	
Profesional SISO 1	3/04/2025		$ 4.500.000,00	1,0	50%	1,00	2,30	$ 5.175.000,00	
Ingeniero SIG			$ 5.000.000,00	1,0	100%	0,00	2,30	$ -	
Ingeniero Residente de interventoria 1	1/04/2025		$ 5.000.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 11.500.000,00	
Profesional Ingeniero Apoyo	23/05/2025		$ 2.800.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 6.440.000,00	
Inspector de interventoria	21/04/2025		$ 2.350.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 5.405.000,00	
	21/04/2025		$ 2.350.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 5.405.000,00	
	2/05/2025		$ 2.350.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 5.405.000,00	
	3/06/2025		$ 2.350.000,00	1,0	100%	0,93	2,30	$ 5.044.666,67	
Topografo	6/05/2025		$ 2.300.000,00	1,0	50%	1,00	2,30	$ 2.645.000,00	
Secretaria	16/04/2025		$ 1.700.000,00	1,0	100%	1,00	2,30	$ 3.910.000,00	
PERSONAL PROFESIONAL									
Director de interventoria 1 (principal)			$ 8.000.000,00	1,0	60%	0,00	2,30		
Director de interventoria 2			$ 8.000.000,00	2,0	50%	0,00	2,30		
Especialista Pavimentos			$ 6.500.000,00	3,0	50%	0,00	2,30		
Especialista en Geotecnia			$ 6.500.000,00	3,0	40%	0,00	2,30		
Especialista en Estructuras			$ 6.500.000,00	1,0	30%	0,00	2,30		
Especialista Ambiental	23/07/2025		$ 5.000.000,00	1,0	60%	0,27	2,30	$ 1.840.000,00	
Especialista Hidraulico			$ 6.500.000,00	1,0	40%	0,00	2,30		
Abogado			$ 5.000.000,00	1,0	10%	0,00	2,30		
Profesional Gestor Social			$ 4.800.000,00	5,0	60%	0,27	2,30		
Profesional SISO 1			$ 4.500.000,00	1,0	70%	0,27	2,30		
Profesional SISO 2			$ 4.500.000,00	4,0	50%	0,27	2,30		
Ingeniero Residente de interventoria 1			$ 5.000.000,00	1,0	100%	0,27	2,30		
Ingeniero Residente de interventoria 2			$ 5.000.000,00	1,0	100%	0,27	2,30		
PERSONAL TECNICO									
Profesional Ingeniero Apoyo			$ 2.800.000,00	1,0	100%	0,00	2,30	$ -	
Inspector de interventoria			$ 2.350.000,00	3,0	100%	0,00	2,30	$ -	
Topografo			$ 2.300.000,00	5,0	50%	0,00	2,30	$ -	
Cadenero 1			$ 1.800.000,00	5,0	50%	0,00	2,30	$ -	
Secretaria			$ 1.700.000,00	1,0	100%	0,00	2,30	$ -	
							*TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) * (B) = (3)*	*$ 128.209.666,67*	

2. OTROS COSTOS

DESCRIPCIÓN	FECHA DE INGRESO	CANTIDAD	No. de Meses	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Alquiler Vehículos (Vehículo tipo Pickup 4x4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor))	1/04/2025	1	1,00	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
	22/04/2025	1	1,00	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
	22/04/2025	1	1,00	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
	22/04/2025	1	1,00	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
	3/05/2025	1	1,00	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
Alquiler de equipos de oficina, software, licencias.	1/04/2025	1	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
Alquiler equipo completo de topografia y elementos complementarios	6/05/2025	1	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
Oficina (incluye servicios)	1/04/2025	1	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografias	1/04/2025	1	1,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
Alquiler GPS manual			0,00	$ 2.415.000,00	$ -
Alquiller PC Alto Rendimiento y Software SIG			0,00	$ 2.500.000,00	$ -
				Subtotal Otros Costos (2)	*$ 40.180.000,00*

Ensayos de Labortario

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	No. de Meses	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Laboratorio (a monto agotable previo aprobacion de la entidad)	1	0,00	$ 14.885.000,00	$ -
			Subtotal Otros Costo (3)	*$ -*

Presupuesto para Inteventoria

TOTAL COSTOS (1) + (2) + (3)= (4)	*$ 168.389.666,67*
*IVA (4) * 19% = (5)*	*$ 31.994.036,00*
AJUSTE AL PESO	
COSTO TOTAL POR EL TIEMPO DE LA INTERVENTORÍA	*$ 200.383.703,00*

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Se remite el control de garantías del contrato de Interventoría No. 220 de 2025 con las pólizas que han sido presentadas a la fecha de corte del presente informe.

Tabla 34. Seguimiento Garantías contrato de Interventoría.

CONSORCIO INTERVIAL ICCU 050	SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA			
ASEGURADORA	**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A**			
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO				
No. DE PÓLIZA	**No. DE ANEXO**	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**OBJETO ACTUALIZACIÓN**	
NB-100373049	0	3/03/2025	Inicio del contrato	
AMPARO	**No. DE CERTIFICADO**	**VALOR**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
CUMPLIMIENTO	72328646	$ 579.821.103,75	3/03/2025	30/06/2026
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	72328646	$ 773.094.805,00	3/03/2025	30/06/2026
PRESTACIONES SOCIALES	72328646	$ 386.547.402,50	3/03/2025	31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO	72328646	$ 773.094.805,00	31/12/2025	31/12/2028
No. DE PÓLIZA	**No. DE ANEXO**	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**OBJETO ACTUALIZACIÓN**	
NB-100373049	2	8/04/2025	Acta de Inicio	
AMPARO	**No. DE CERTIFICADO**	**VALOR**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
CUMPLIMIENTO	72370914	$ 579.821.103,75	1/04/2025	29/07/2026
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	72370914	$ 773.094.805,00	1/04/2025	29/07/2026
PRESTACIONES SOCIALES	72370914	$ 386.547.402,50	1/04/2025	29/01/2029
CALIDAD DEL SERVICIO	72370914	$ 773.094.805,00	29/01/2026	29/01/2029

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el periodo reportado, la Interventoría realizó el seguimiento al cumplimiento del Plan de Calidad establecido para el contrato, mediante los procedimientos definidos por el área de calidad. Este seguimiento incluyó la verificación de actividades, formatos y controles implementados en la gestión documental, técnica y administrativa del contrato. Se revisaron los registros asociados al control de calidad, la trazabilidad de observaciones y el cumplimiento de compromisos derivados de las reuniones técnicas y de seguimiento.

Asimismo, se hizo control a la aplicación de los procedimientos internos de la interventoría relacionados con el aseguramiento de la calidad, garantizando la

trazabilidad en la revisión de productos entregables del contratista, la validación de personal asignado y la conformidad de los procesos con los requisitos contractuales establecidos en los pliegos de condiciones.

Cabe señalar que el Plan de Calidad presentado por el contratista continúa en proceso de revisión por parte de la Interventoría, en atención a las observaciones previamente emitidas. Su aprobación quedará sujeta al ajuste y cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos en los términos contractuales.

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el periodo reportado, la Interventoría realizó el seguimiento al factor de calidad establecido en el contrato, conforme a los lineamientos definidos en el área de calidad del proyecto. Este seguimiento se ha enfocado en verificar el cumplimiento de los indicadores y compromisos asociados a este factor, tanto en el contrato de interventoría como en el contrato de obra.

Actualmente, la interventoría se encuentra en proceso de verificación y análisis de los soportes relacionados con el cumplimiento del factor de calidad, incluyendo la trazabilidad de actividades, el control de entregables, la calidad documental, y la correcta aplicación de los procedimientos técnicos establecidos. Esta revisión permitirá consolidar los resultados mensuales y generar los ajustes o requerimientos necesarios al contratista y al equipo de interventoría, con el fin de asegurar el cumplimiento integral de los estándares contractuales.

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

A la fecha de corte del presente informe, no se ha generado seguimiento a la inversión del anticipo debido a que este no ha sido desembolsado al contratista. En consecuencia, no se cuenta con movimientos financieros relacionados con el manejo de los recursos del anticipo que deban ser registrados ni reportados.

Por esta razón, no se adjunta el Plan de Inversión mensualizado, ni se presentan extractos bancarios, informes financieros, soportes de transferencias, comprobantes de operación, ni demás documentos exigidos en el manejo de anticipos, dado que no existen operaciones relacionadas con este concepto en el periodo evaluado.

Una vez se realice el desembolso del anticipo, se dará cumplimiento a lo establecido en los lineamientos del ICCU respecto al seguimiento mensual de la inversión, el control de

saldos, los rendimientos financieros y la presentación de los documentos soportes correspondientes.

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión

A la fecha del presente informe, no se ha efectuado el desembolso del anticipo por parte del ICCU, razón por la cual no se ha iniciado la ejecución del Programa de Inversión correspondiente. En consecuencia, no se cuenta con información financiera o técnica que permita realizar un seguimiento detallado.

6.6.3 Actas de Comité de Obra

- Actas de comité de obra del mes de junio de 2025 formato ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION y registros de asistencia ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia. **Ver Anexo 11 de actas de comité de obra.**

Tabla 35. Actas de Comité de Obra.

tpf INGENIERÍA			Código F-TEC-006 Versión: 0 Fecha: 1/12/2022
N° DE ACTA	FECHA	ASUNTO	PARTICIPANTES
28	4-Jul-25	Reunion seguimiento entregas documentos cto de obra	Esp pavimentos interventoria y contratista
29	8-Jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Esp pavimentos interventoria y contratista
30	9-Jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
31	17-Jul-25	Seguimiento entregables caracterización - contrato de obra ICCU-139 de 2025	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
32	22-Jul-25	Seguimiento entregables de Pavimentos - Contrato de obra ICCU-139 de 2025	Interventoría - Contratista -
33	25-Jul-25	Reunion seguimiento avance cto. de obra	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
34	1-Aug-25	Reunion seguimiento avance cto. de obra	Técnica -ICCU - Interventoría - Contratista -
35	5-Aug-25	Reunion tema presupuesto - Obras de drenaje	Técnica - Interventoría - Contratista -
36	5-Aug-25	Seguimiento entregables de Pavimentos - Contrato de obra ICCU-139 de 2025	Técnica - Interventoría - Contratista -

6.6.4 Actas de Reunión

Actas de reunión del mes de junio de 2025 formato ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION y registros de asistencia ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia. **Ver Anexo 11 de actas de reunión.**

7 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones:

- El contratista no ha culminado la totalidad de actividades correspondientes a las fases I y II de la etapa de caracterización, las cuales debieron finalizar el 30 de junio de 2025, según el plazo contractual establecido. A 31 días del vencimiento del plazo para dicha etapa, no se cuenta con la fórmula de trabajo ni con diseños estructurales para cada una de las vías priorizadas en los once (11) municipios de las tres (3) provincias que hacen parte del alcance del contrato. La Interventoría ha solicitado atención urgente mediante los comunicados ICCU-S-117-2025 e ICCU-S-139-2025, con los cuales se dio inicio a mesas de trabajo; sin embargo, los incumplimientos persisten.
- La información entregada hasta la fecha por el contratista, correspondiente a los ensayos de laboratorio, resulta preliminar, fragmentada, desordenada y sin análisis técnico, lo que imposibilita su validación formal por parte de la Interventoría se hace la observación mediante comunicado ICCU-S-150-2025.
- Persisten deficiencias graves en la ejecución de apiques, principalmente en aspectos relacionados con la profundidad (muy por debajo del rango requerido), el volumen de muestra y el registro fotográfico. Esta situación ya ha sido advertida por la Interventoría en varias comunicaciones remitidas al contratista; sin embargo, a la fecha no se han subsanado dichas falencias se hace la observación mediante comunicado ICCU-S-150-2025.
- La falta de trazabilidad y consolidación documental de la información entregada especialmente la ausencia de un archivo Excel unificado evidencia una gestión técnica deficiente y un incumplimiento de los acuerdos establecidos en las reuniones de seguimiento.
- La entrega de información a través de plataformas digitales sin el respectivo oficio formal vulnera los procedimientos contractuales de control y revisión, generando riesgos de reprocesos y pérdida de versiones.

- Si bien la Interventoría radicó, el pasado 2 de julio de 2025, el correspondiente Informe de Presunto Incumplimiento, y el ICCU ha adelantado las acciones administrativas sancionatorias, el contratista continúa incumpliendo con los plazos y la entrega de productos.
- Se avanzó en los temas relacionados con los ensayos de laboratorio, identificados como ruta crítica, dado que las pruebas de compresión en estado saturado y en seco deben realizarse a los 8, 14 y 21 días. No obstante, persiste el retraso en su ejecución.
- Los diseños no han iniciado, debido a que las pruebas iniciales no cumplen con la normativa de resistencia. Se han evaluado varios aditivos químicos, sin obtener hasta el momento resultados eficientes. Asimismo, se han desarrollado mesas de trabajo con otros lotes, dado que presentan la misma situación sin embargo continúan mejorando la dosificación y adiciones de cemento.
- Debido a que aún está pendiente la construcción de los tramos de prueba, los cuales representan un 40% de incidencia, y un 10% adicional correspondiente a los diseños de estructuras de pavimento, se mantiene un faltante del 50% para la finalización de la etapa de caracterización.
- Se da inicio a la etapa de ejecución con el desarrollo de actividades de limpieza de alcantarillas, priorizando aquellas de mayor necesidad o urgencia.

Recomendaciones

- La Interventoría continuará exigiendo al contratista el cumplimiento inmediato del cronograma técnico, con la entrega de la documentación definitiva de caracterización geotécnica para todos los tramos, incluyendo informes estructurados, resultados completos de laboratorio, análisis de expansión y fórmulas de trabajo debidamente validadas. Para ello, se solicita el apoyo de la Entidad, toda vez que el contratista incumple reiteradamente los compromisos establecidos.
- La Interventoría no otorgará aprobación a los diseños de estabilización ni a su implementación hasta tanto no se disponga de información completa, confiable y validada sobre la caracterización geotécnica. Se espera comprensión y respaldo por parte de la Entidad frente a esta decisión.
- Reforzar el control técnico mediante visitas de campo programadas y debidamente documentadas.
- Se solicita avanzar en otras actividades de fase de ejecución con el animo de no retrasar actividades.
- Se espera por parte del contratista un incremento en cuadrillas para el avance de las actividades en fase de ejecución.

7.1 Correspondencia

CONTRATO 220-2025 CONTROL Y SEGUIMIENTO COMUNICADOS ENVIADOS

Ítel	Consecutivo	Dirigido a	Asunto	Anexos	Fecha Envío	Rad.	Fecha rad.
113	ICCU-S-113-2025	Laura Daniela Nieto	Respuesta a ICCU-I-2025-0003118. Solicitud tasación de multa por posible incumplimiento contractual	SI	2/7/2025	ICCU-E-2025-0008124	3/7/2025
114	ICCU-S-114-2025	Laura Daniela Nieto	Alcance a nuestra comunicación ICCU-S-113-2025 - Respuesta a ICCU-I- 2025-0003118. Solicitud tasación de multa por posible incumplimiento contractual	SI	3/7/2025	ICCU-E-2025-0008138	3/7/2025
117	ICCU-S-117-2025	Consorcio YVY	Incumplimiento de Compromisos y Plazo Contractual Etapa de Caracterización	NO	3/7/2025		
127	ICCU-S-127-2025	Consorcio YVY	Incumplimiento entrega Informe Mensual No 3 correspondiente al mes de Junio de 2025.	NO	14/07/2025		
142	ICCU-S-142-2025	Consorcio YVY	Respuesta a comunicado YVY-092-25. Incumplimiento subsanación de informe mensual 1 componente SST.	NO	21/07/2025		
143	ICCU-S-143-2025	Consorcio YVY	Respuesta a comunicado YVY-123-25. Incumplimiento subsanación de informe mensual 2 componente SST.	NO	21/07/2025		
148	ICCU-S-148-2025	Consorcio YVY	Respuesta a comunicado YVY-134-25. Incumplimiento de entrega de certificaciones de afiliaciones a seguridad social del personal nuevo para tarea de limpieza de alcantarillas	NO	22/07/2025		
154	ICCU-S-154-2025	Consorcio YVY	Incumplimiento de la entrega de los EPPs y dotación del personal de la actividad de limpieza de alcantarillas	NO	25/7/2025		
155	ICCU-S-155-2025	Consorcio YVY	Respuesta a comunicados YVY-134-25 y YVY-158-25. OBRAS DE DRENAJE.	NO	25/07/2025		
156	ICCU-S-156-2025	Consorcio YVY	Alcance a nuestro comunicado ICCU-S-116-2025 y ICCU-S-150-2025. Respuesta a comunicado OFICIO YVY-155-25 - Laboratorios Sesquile.	SI	25/07/2025		
157	ICCU-S-157-2025	Consorcio YVY	Atención a observaciones informe N°3 – Contratista	SI	29/07/2025		
158	ICCU-S-158-2025	Laura Daniela Nieto	Remisión Informe Semanal No 17	SI	29/07/2025	ICCU-E-2025-0009610	29/07/2025
159	ICCU-S-159-2025	Consorcio YVY	Comunicación ICCU-S-2025-0005052	SI	29/07/2025		
160	ICCU-S-160-2025	Laura Daniela Nieto	Respuesta a ICCU-S-2025-0005013 -Solicitud de actualización de tasación en proceso por presunto incumplimiento Sancionatorio 010 de 2025.	NO	29/07/2025	ICCU-E-2025-0009667	30/07/2025
161	ICCU-S-161-2025	Consorcio YVY	Respuesta a su comunicación YVY-143-25, YVY-157-25 y YVY-165-25. Remisión Hojas de Vida	NO	30/07/2025		
162	ICCU-S-162-2025	Consorcio YVY	Observaciones al PAGA Versión No 5.	SI	30/07/2025		
163	ICCU-S-163-2025	Laura Daniela Nieto	Remisión Informe "ANÁLISIS DE RESULTADOS TRAMO 1 UBATÉ	SI	31/07/2025	ICCU-E-2025-0009750	31/07/2025
164	ICCU-S-164-2025	Consorcio YVY	Solicitud entrega de soporte de los elementos de protección personal	NO	31/07/2025		
165	ICCU-S-165-2025	Consorcio YVY	Respuesta comunicado YVY-153-25 Remisión Informe de caracterización vial y procesamiento SIG.	NO	31/07/2025		
166	ICCU-S-166-2025	Consorcio YVY	Respuesta a su comunicación YVY-174 Remisión de respuesta a observaciones - Hojas de Vida personal mínimo propuesto.	NO	31/07/2025		
167	ICCU-S-167-2025	Consorcio YVY	Respuesta a su comunicación YVY-168-25 – Remisión Hojas de Vida	NO	31/07/2025		

7.2 Registro fotográfico del avance de las obras.

Se anexa registro fotográfico correspondiente al reconocimiento de los tramos, así como a las reuniones técnicas y sociales sostenidas con la interventoría, la comunidad y los especialistas involucrados, lo cual constituye un avance preparatorio clave para la ejecución del contrato. **Ver Anexo 5. Informe Residente Interventoría.**

- **Fotografía 8. Visita en campo sitios críticos**

Cargo:	Fecha: PERIODO 1 A 30 JUNIO 2025
	
Imagen 1. Identificación de puntos críticos con especialistas en Villagómez	**Imagen 2.** Identificación de puntos críticos con especialistas en Topaipí
	

Cargo:	Fecha: PERIODO 1 A 30 JUNIO 2025
Imagen 3. Visita técnica para realizar el inventario vial en Villagómez	**Imagen 4.** Identificación de puntos críticos con especialistas y directores en Yacopí.
	
Imagen 5. Visita técnica para realizar el inventario vial en Topaipí	**Imagen 6.** Visita técnica para realizar el inventario vial en Sesquilé
	

7.3 Registro fotográfico de las actividades sociales.

Durante el periodo evaluado, las actividades se han concentrado exclusivamente en el componente social, razón por la cual el registro fotográfico anexo corresponde únicamente a las gestiones adelantadas en este frente. **Ver Anexo 6. Informe Social.**

- **Fotografía 9. Actividades Sociales**

Cargo: Profesional Social	**Fecha:** 07-07 al 12-07 2025
 **Imagen 1.** Inventario predial de actas de vecindad.	**Descripción Fotografía** Fecha: 10/07/2025 Hora: 10:26 am Acompañamiento al recorrido preliminar de actas de vecindad en compañía del Presidente de la Junta de Acción Comunal de la Vereda el Pantano el señor Víctor Rodríguez. Municipio de Simijaca de la Provincia de Ubaté.
 **Imagen 2.** Inventario predial de actas de vecindad.	**Descripción Fotografía** Fecha: 10/07/2025 Hora: 10:56 am Acompañamiento al recorrido preliminar de actas de vecindad y acercamiento con propietarios de predios para socializar la actividad de actas de vecindad y obtener números de contacto. Vereda el Pantano, Municipio de Simijaca de la Provincia de Ubaté.

Cargo: Profesional Social	**Fecha:** 07-07 al 12-07 2025
 **Imagen 3.** Inventario predial de actas de vecindad.	**Descripción Fotografía** Fecha: 10/07/2025 Hora: 1:05 pm Acompañamiento al recorrido preliminar de actas de vecindad en compañía del Presidentes de la Junta de Acción Comunal de las Veredas Coquira, Timinguita y El Tablon y el Secretario de Planeación Fredy Castillo del Municipio de Susa de la Provincia de Ubaté.
 **Imagen 4.** Inventario predial de actas de vecindad.	**Descripción Fotografía** Fecha: 10/07/2025 Hora: 1:36 pm Acompañamiento a la Identificación de predios susceptibles para realización de actas de vecindad localizados en la Veredas Coquira, Timinguita y El Tablon del Municipio de Susa de la Provincia de Ubaté.

7.4 Bitácora del mes correspondiente

Durante el mes correspondiente al presente informe se presenta bitácora de las actividades ejecutadas. **Ver Anexo 5. Informe Residente Interventoría.**

7.5 Acta de costos de interventoría

Se anexa el acta correspondiente formato Ver anexo 08. Acta de Costos Interventoría.