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

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. ICCU-CTO-240 DE 2025
CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. ICCU-CTO-006 DE 2025

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INFORME MENSUAL No. 7 V2
DEL 1 DE DICIEMBRE AL 23 DE DICIEMBRE DE 2025

GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S
Carrera 15 No. 98 – 26 – Of.: 503
Teléfonos: (571) 691 0842 – 611 3468 – 634 6922
E-mail: cto240.2025funza@gmail.com

INGEOCIM S.A.S.

BOGOTA D.C, ABRIL DE 2026

CONTENIDO DEL INFORME MENSUAL

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

Contrato de Obra No.	**ICCU-CTO-006 DE 2025**	**Contratista:**	**CONSORCIO INASKA**
Contrato de Interventoría No.	**ICCU-CTO-240 DE 2025**	**Interventoría:**	**GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.**

Objeto Contrato de Obra:
"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INFORME MENSUAL No.	**7 V2**	**MES O PERIODO:**	1/12/2025 AL 23/12/2025

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Índice Informe Mensual de Interventoría		6
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto		8
1	Introducción		9
2	Descripción del proyecto		11
2.1	Localización	MS-GP-FR-010 ACTA_DE_LOCALIZACION	12
2.2	Conectividad, área de influencia y beneficios		13
2.3	Estado inicial de la vía		14
2.4	Características técnicas del proyecto		25
3	Información Contrato de Obra		26
3.1	Información general contrato de obra		26
3.2	Actividades ejecutadas en el mes		27
4	Reportes de ejecución mensual de obra		48
4.1	Informe semanal	MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO	48

		SEMANAL INTERVENTORÍA	
4.2	Informe mensual.		48
4.3	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra		49
4.4	Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	50
4.5	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra		51
4.6	Estado General del Tiempo		54
4.7	Resultado ensayos de laboratorio		55
4.8	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	84
4.9	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra		85
4.9.1	Plan de gerencia		77
0	Otros documentos informe mensual		86
4.10.1	Seguimiento a la inversión del **Anticipo**		78
4.10.2	Seguimiento Programa de **Inversión**		79
4.10.3	Seguimiento programa de obra**.**		81
4.11	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría		97
5	Información contrato de interventoría		110
5.1	Información general del contrato de interventoría		110
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		111
5.3	Informes especialistas y profesionales		121
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		121
6	Reporte de ejecución mensual del contrato de interventoría		123
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría		123
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	123
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría		124

6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	125
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría		126
6.6	Otros Documentos seguimiento mensual		127
7	Conclusiones y recomendaciones		130
8	ANEXOS		133
8.1	Correspondencia		133
8.2	Registro Fotográfico del avance de la obra		133
8.4	Bitácora del mes correspondiente		143
8.5	Certificación componente ambiental y social		143
8.6	Acta de costos de interventoría	MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA	144

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

Firma: 

Nombre: CARLOS EDUARDO MOJICA CONTRERAS
DIRECTOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Tarjeta Profesional: 54202-267358 NTS

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

CONTENIDO

- **Resumen 10**

1 Introducción 11

2 Descripción del proyecto 12

2.1 Localización. 12

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios 13

2.3 Estado inicial de la vía 14

2.3.1 Gestiones Interinstitucionales Y Traslado De Postería Emplazada En La Vía Objeto De Intervención. 15

2.3.2 Balance Contractual De La Primera Etapa De Estudios Y Diseños 23

2.4 Características técnicas del proyecto 25

3 Información Contrato de Obra 26

3.1 Información general contrato de obra 26

3.2 Actividades ejecutadas en el mes 27

3.2.1. Actividades desarrolladas por el contratista 27

3.2.2. Cumplimiento de requisitos de ejecución de obra 34

3.2.3. Cumplimiento de obligaciones contractuales 36

3.2.4 Seguimiento ítems no previstos 47

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra. 48

4.1 Informe semanal 48

4.1.1 Durante el periodo del presente informe, la interventoría realizó el seguimiento semanal al contrato de obra, remitiendo los siguientes informes semanales a la Entidad: 48

4.2 Informe mensual 48

4.3 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra 49

4.4 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra 50

4.5 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra 51

4.6 Estado General del Tiempo 54

4.7 Resumen Ensayos de Laboratorio 56

4.8 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra 84

4.9 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra 85

4.9.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia) 86

4.10.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo 87

4.10.2 Seguimiento Programa de Inversión 88

4.10.3 Seguimiento Programa de Obra 91

4.11 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría 97

5 Información contrato de interventoría 110

5.1 Información general del contrato de interventoría 110

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor. 111

5.2.1. Descripción actividades realizadas por el personal de interventoría 111

5.2.2. Cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato de interventoría 115

5.2.3. Cumplimiento de obligaciones del contrato de interventoría 115

5.3 Informes especialistas y profesionales 121

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC 121

5.5 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría 121

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría 123

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría 123

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría 123

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 124

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría 125

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría 126

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual 127

7 Conclusiones y recomendaciones 130

8 ANEXOS 133

8.1 Correspondencia 133

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras. 135

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas. 141

8.4 Bitácora del mes correspondiente 143

8.5 Certificación componente ambiental y social 143

8.6 Acta de costos de interventoría 144

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Información básica del contratista 11
Tabla 2. Información básica de la interventoría 11
Tabla 3 Registro fotográfico 14
Tabla 4 Tipo de obra hidráulica proyectada 25
Tabla 5. Cuadro de control legal del contratista 26
Tabla 6. Metas físicas del contrato de obra No. ICCU-CTO-006 DE 2025 28
Tabla 7 Metas físicas del contrato de obra No. ICCU-CTO-006 DE 2025 MODIFICATORIO No.2 30
Tabla 8. Cumplimiento requisitos contrato de obra 35
Tabla 9. Cumplimiento de obligaciones del contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025 36
Tabla 10 Ítems no previstos - Modificatorio No.1 47
Tabla 11 Ítems no previstos - Modificatorio No.2 48
Tabla 12. Directorio telefónico del contratista 49
Tabla 13. Directorio telefónico del contratista 51
Tabla 14. Balance financiero del contrato de obra. 52
Tabla 15 Amortización 54
Tabla 16 . Estado del tiempo Bitácora de obra 55
Tabla 17 Ensayos de laboratorio entregados en diciembre 2025 - contratista 56
Tabla 18 Ensayos de laboratorio de obra - Granulares 65
Tabla 19 Resultado de ensayos de laboratorio diciembre 2025 - interventoría 73
Tabla 20 Ensayos de laboratorio - Granulares interventoría 81
Tabla 21. Garantías contractuales de Obra 84
Tabla 22 Pólizas contrato de obra - Modificatorio No. 2 84
Tabla 23 Amortización del anticipo 88
Tabla 24. Flujo de caja del contrato de obra 89
Tabla 25. Seguimiento cronograma informe semanal No. 29 99
Tabla 26. Cuadro de control legal de la interventoría 111

Tabla 27. Cuadro de actas de reunión 112
Tabla 28. Cuadro de actas de reunión 113
Tabla 29. Cumplimiento requisitos contrato de interventoría 115
Tabla 30. Cumplimiento de obligaciones del contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025 116
Tabla 31. Vehículo contrato de interventoría. 123
Tabla 32. Directorio telefónico de la interventoría 124
Tabla 33. Balance financiero del contrato de interventoría. 125
Tabla 34 Actas de costo de interventoría 125
35. Garantías contractuales de Interventoría 125
Tabla 36. Personal de la interventoría 126
Tabla 37. Oferta económica de interventoría 127
Tabla 38 Plan de Cargas - Interventoría 128
Tabla 39. Cuadro de comités de obra 130
Tabla 40 Actas de reunión 130
Tabla 41. Correspondencia Enviada durante el periodo. 133
Tabla 42. Correspondencia Recibida durante el periodo 133
Tabla 43. Registro fotográfico 135

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización vía objeto de intervención..... 12
Ilustración 2Maquinaria mínima contrato de obra 50
Ilustración 3. Estadio general del tiempo en diciembre 2025..... 54
Ilustración 5. Flujo de caja del contrato de obra 72
Ilustración 6. Cronograma de obra parte 1 92
Ilustración 7. Avance físico del contrato..... 109
Ilustración 8. Avance financiero del contrato..... 110

- **Resumen**

A continuación, se presenta el informe mensual de interventoría No. 7 del periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2025 y el 23 de diciembre de 2025. En dicho informe, se identifican las labores realizadas por el equipo de la interventoría y del contratista de obra durante la segunda etapa del proyecto relacionada con la ejecución de obra.

1 Introducción

En el presente documento se describe la información contractual establecida para los contratos de obra e interventoría, así como los avances que se tienen en el periodo comprendido entre el 1/12/2025 hasta el 23/12/2025 de los componentes técnico, ambiental social y de seguridad y salud en el trabajo SST.

La información básica de los contratos de obra e interventoría se presenta a continuación:

Tabla 1. Información básica del contratista

PROCESO DE CONTRATACIÓN	ICCU-LP-030 DE 2024
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE	CONSORCIO INASKA conformada legalmente por: GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS (60%) – NIT: 900.379.869-5 GRUPO BRASIL SAS (40%) – NIT: 901.536.405-9
NIT	901901072-5
No. CONTRATO	ICCU-CTO-006 DE 2025
TIPO DE CONTRATO	OBRA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	28/01/2025
FECHA ACTA DE INICIO	22/04/2025
CONTRATANTE	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
OBJETO	“MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”
SUPERVISIÓN	INGEOCIM S.A.S.
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	1 MES, REINICIO 19 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.2	18 DIAS, REINICIO 6 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.3	6 DIAS, REINICIO 12 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.4	15 DÍAS, DESDE EL 24/12/2025 HASTA EL 7/01/2026.
FECHA DE REINICIO	8/01/2026
ADICION No.1	$ 1.813.596.276
PRORROGA No.1	POR 06 MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL	29/05/2026

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Tabla 2. Información básica de la interventoría

PROCESO DE CONTRATACIÓN	ICCU-CM-043 DE 2024
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.
NIT	800.155.100-6
No. CONTRATO	No. ICCU-CTO-240 DE 2025
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/03/2025
FECHA ACTA DE INICIO	22/04/2025
CONTRATANTE	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	1 MES, REINICIO 19 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.2	18 DIAS, REINICIO 6 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.3	6 DIAS, REINICIO 12 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.4	15 DÍAS, DESDE EL 24/12/2025 HASTA EL 7/01/2026, REINICIO EL 8/01/2026
FECHA DE REINICIO	8/01/2026
ADICION No. 1	$ 419.953.899
PRORROGA No.1	POR 06 MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL	29/05/2026
SUPERVISOR	ING. LAURA DANIELA NIETO GUTIERREZ Subdirección de Infraestructura Vial - ICCU
APOYO A LA SUPERVISIÓN	ING. ÁNGELA TATIANA GARZÓN PEÑA

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización.

La localización del proyecto se ubica en la vía Casablanca a Humedal Gualí del municipio de Funza, Cundinamarca.

Ilustración 1. Localización vía objeto de intervención



Fuente: Anexo 1 – Anexo técnico del proceso ICCU-LP-030-2024

Se aclara que, el formato MS-GP-FR-010 ACTA DE LOCALIZACIÓN se encuentra adjunto en el *Anexo 12. Acta de localización* del presente informe.

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios

La vía a intervenir conecta los sectores Casablanca con Humedal Gualí, en el municipio de Funza. Este corredor vial está conformado por una calzada de un ancho de vía promedio de 7,00 metros, la mayoría se encuentra en material de afirmado, y en algunos sectores la vía ya se cuenta con el mejoramiento de la subrasante con material de rajón y sello en afirmado, la superficie de rodadura muestra deterioro y perdida de las capas de la estructura existente, hundimientos y baches en algunos sectores debido a las cargas repetitivas y tráfico pesado generado por la entrada y salida de bodegas aledañas al sector, ausencia de obras de drenaje transversal (alcantarillas) y longitudinal (filtros), así como también de estructuras de confinamiento en los tramos donde existe un vallado natural en la franja derecha de la vía.

El estado actual de la vía genera un nivel de servicio bajo, lo cual se refleja en bajas velocidades de recorrido aumentando el tiempo de viaje, costos de operación, mantenimiento vial y de vehículos.

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

Es por esto que el Departamento de Cundinamarca a través del Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, considera necesario, realizar el respectivo proceso de contratación para adelantar el siguiente proyecto: “MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”; así mismo, dando aplicación al artículo 32 de la ley 80 de 1993 realizará la contratación de la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental.

Así, de conformidad con lo previsto en la Constitución Política de Colombia, particularmente en los Artículos 2 y 365, es deber del Estado, y en el caso particular del Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, garantizar a todos los administrados del territorio Departamental, la prestación eficiente de los servicios públicos a través de la adquisición de bienes y servicios, ya sea a través de la actuación directa de las propias entidades o acudiendo a la colaboración de los particulares a fin de lograr los fines del Estado de manera legal, armónica, eficiente y eficaz.

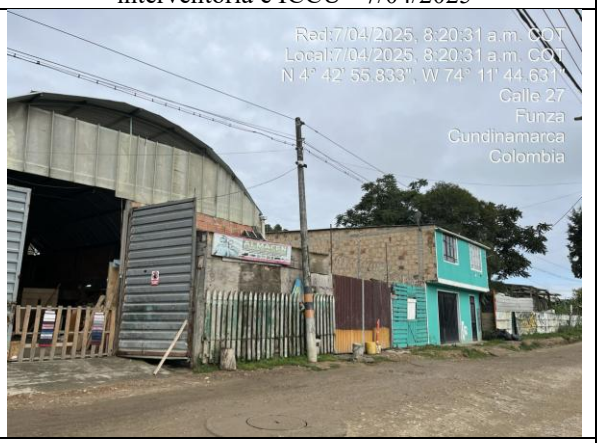
Por tanto, dado que el ICCU, no cuenta con los recursos necesarios en infraestructura técnica, ni recursos humanos de planta para realizar el objeto propuesto en este proceso de contratación, se requiere dar inicio al Proceso de Licitación Pública, siguiendo los parámetros legales establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, demás normatividad que los modifique, adicione o

complemente, con el fin de seleccionar a un particular para que por su cuenta y riesgo, ejecute el presente proyecto, bajo estándares de eficiencia y eficacia.

2.3 Estado inicial de la vía

El corredor vial presenta una calzada irregular con superficie en afirmado. Ofrece pendientes bajas, lo cual induce efectos de empozamientos durante eventos de lluvia intensa que dificultan la operación. Lo anterior, se puede corroborar en el registro fotográfico adjunto a continuación:

Tabla 3 Registro fotográfico

	
Recorrido de verificación inicial entre contratista, interventoría e ICCU - 7/04/2025	Recorrido de verificación inicial entre contratista, interventoría e ICCU - 7/04/2025
	
Recorrido de verificación inicial entre contratista, interventoría e ICCU - 7/04/2025	Recorrido de verificación inicial entre contratista, interventoría e ICCU - 7/04/2025

	
Recorrido de verificación inicial entre contratista, interventoría e ICCU - 7/04/2025	Recorrido de verificación inicial entre contratista, interventoría e ICCU - 7/04/2025

Es importante resaltar que, a la fecha de corte del presente informe, el proyecto se encuentra en la segunda etapa correspondiente a la ejecución de obra, cuyas actividades comenzaron el pasado 23/07/2025.

2.3.1 Gestiones Interinstitucionales Y Traslado De Postería Emplazada En La Vía Objeto De Intervención.

A continuación, se presenta la trazabilidad a la fecha para el traslado de postería perteneciente a la empresa Enel Colombia y de las empresas telemáticas emplazadas en la vía que, en su mayoría, interfieren en el ancho de calzada proyectada en el contrato, lo cual impide el inicio de actividades en la estructura de pavimento.

- El 30 de abril del año en curso, se realizó una mesa de trabajo en compañía de funcionarios de ENEL, ICCU, consorcio contratista e interventoría, dentro de la cual se informó a los participantes los tiempos establecidos para el desarrollo de este tipo de maniobras (traslado de postes), procesos internos y entrega de productos, lo anterior de conformidad con la ley 1682 de 2013, específicamente en su TITULO III, Articulo 46 y siguientes. En dicha reunión se aclaró que la solicitud debe ser remitida por parte del contratista ejecutar de manera directa, donde se incluyera un documento vinculante a la entidad contratante (contrato).
- El 8 de mayo de 2025, en el comité de seguimiento al contrato de obra No.1 la interventoría solicitó a la firma contratista la entrega del radicado con el cual el consorcio notificó a ENEL la solicitud de traslado de los postes identificados, al respecto se informó a la interventoría en comité que la solicitud quedó radicada el 7 de mayo de 2025 y que a dicha fecha, no se contaba con un radicado por parte de ENEL.
- Se realizó una reunión el día 14 de mayo de 2025 en compañía de ENEL, ICCU, contratista e interventoría, dentro de la cual se definió realizar una visita conjunta en

campo el 19 de mayo de 2025. Adicionalmente, se informó acerca de la existencia de postes pertenecientes a servicios de televisión y/o telecomunicaciones para identificación de la competencia de las entidades (Enel e ICCU).

- El lunes 19 de mayo de 2025, se realizó visita de campo en compañía de los funcionarios de ENEL, ICCU, consorcio contratista e interventoría, en la cual se concluyó lo siguiente, de acuerdo con el acta suscrita:

"(…)

  - *Se identificaron un total de TREINTA Y OCHO (38) POSTES, de los cuales VEINTI TRES (23) son de competencia de ENEL y los otros QUINCE (15) corresponden a postes telemáticos, de los cuales Enel no es responsable de sus maniobras de traslado.*
  - *ENEL a más tardar el 22 de mayo de 2025, remitirá el acta con el geoposicionamiento de los postes adjunto y su competencia sobre los mismos.*
  - *ENEL remitirá el presupuesto de las maniobras de traslado a las que haya lugar para realizar esta actividad, sin embargo, no se aclara la fecha en la cual será remitida dicha información.*

(…)"

- Durante el comité de seguimiento No. 3, celebrado el pasado 22 de mayo de 2025, el consorcio contratista manifestó que por parte de ENEL fue allegada la información de geoposicionamiento de los postes, además del acta de reunión suscrita el pasado 19 de mayo de 2025, sin embargo, notificó estar a la espera del presupuesto correspondiente a las maniobras de traslado.
- Se realizó una reunión el pasado 4 de junio de 2025, en la cual ENEL notificó que el contrato de obra deberá cancelar el costo del traslado de únicamente cuatro (4) postes de los 23 a cargo de ENEL. Adicionalmente, se informó en la reunión que los QUINCE (15) postes telemáticos identificados en la vía, no eran de competencia de ENEL, y para que la entidad operadora del servicio público pudiera realizar la maniobra de traslado, estos postes debían ser trasladados de manera previa por parte del operador competente; así mismo, se debía contar con la notificación ante la Secretaria de Infraestructura del Municipio de Funza, frente al traslado del alumbrado público ubicado en los postes objeto de traslado por parte de ENEL.
- En comunicación escrita del 10 de junio de 2025, ENEL manifestó entre otras cosas, lo siguiente:

"(…)
2. Teniendo en cuenta que los postes telemáticos no corresponden a infraestructura de Enel, se dio claridad durante la visita acerca de que estos no aplican para traslado por parte de Enel Colombia. (…)
(…)
8. El 04 de junio de 2025 se desarrolló una mesa de trabajo entre el equipo técnico de Consorcio INASKA, interventoría del proyecto y Enel Colombia, espacio en el cual se socializó

el análisis realizado por Enel Colombia para la proyección del traslado de las redes y se reiteraron las gestiones que debe realizar el contratista para el inicio de planeación de la ejecución de actividades por parte de Enel:
• Se debe realizar el pago del presupuesto reportado en el numeral anterior para la ejecución del boletin pago.
• El contratista debe coordinar con las correspondientes entidades de telemáticos el traslado y/o reubicación de los postes que presentan interferencia en el trazado y confirmar a Enel Colombia una vez se realice.
• El contratista debe informar y/o coordinar con la alcaldía del municipio el plan de traslado proyectado, debido a que el tramo de intervención cuenta con alumbrado público. (...)
(...)
11. El tiempo de ejecución de la obra se estima en un plazo de dos meses, cuyo inicio está sujeto a la aprobación del presupuesto, pago anticipado de las maniobras mediante boletín pago y el trámite por parte de la entidad de los permisos correspondientes y requerimientos relacionados en el numeral 8 de la presente comunicación.

(...)"

- En virtud de lo anterior, el consorcio contratista a través de los comunicados INASKA-032-2025, INASKA-033-2025, INASKA-034-2025 del 10 de junio de 2025, remitió a las empresas telemáticas Claro, Movistar y ETB, respectivamente, requerimiento de información de los operadores y/o propietarios de las redes telemáticas existentes en la vía objeto de intervención.
- En el comité de obra No. 6 del 12 de junio de 2025 el ICCU solicitó al consorcio contratista la radicación de derechos de petición ante las empresas telemáticas con el fin de que las mismas dieran respuesta en los tiempos establecidos por la Ley 1755 de 2015 para la respuesta a los derechos de petición. En tal sentido, el consorcio contratista a través de correo electrónico del 16 de junio de 2025 remite a la interventoría copia de los derechos de petición interpuestos a las empresas Claro, Movistar y ETB.
- En comunicación escrita con radicado No. OP-34981469 del 24 de junio de 2025 la empresa ENEL mencionó entre otras cosas lo siguiente para el traslado de la postería existente en la vía: "(…) ***literal 3 plazo de ejecución**: El plazo de ejecución será de 50 días hábiles contados a partir de la fecha de pago del boletín* (…)"; pese a lo anterior, es importante resaltar que, a la fecha, no se cuenta con soporte de pago del boletín realizado por el Consorcio contratista, dado que, no ha expedido la factura por parte de la empresa para que el CONSORCIO INASKA realice el pago, pese a que se han enviado los documentos requeridos por ENEL para expedir la factura correspondiente.
- Se recibe comunicado el 7 de julio de 2025, con numero de consecutivo SN: 20250616150125141793 por parte de la empresa MOVISTAR dentro de la cual informan lo siguiente;
  "(…)
  Acorde a la validación y en respuesta a su solicitud de verificación de postes y de redes; se realizó el escalamiento con el área de operación y mantenimiento quienes, se

acercaron para la inspección del caso y realizaron el recorrido por la direcciones indicadas donde no se encontró red perteneciente Movistar, por lo cual, no se realiza actividad alguna sobre esta solicitud.

(…)"

- El pasado 11 de julio de 2025 se realiza recorrido en compañía de los operadores de redes telemáticas llamados por el CONSORCIO INASKA durante el trámite de identificación de los quince (15) postes de redes telemáticas emplazadas en la vía, de allí se concluye que en efecto los postes ubicados en la vía si pertenecen al operador MOVISTAR, quien había manifestado días antes lo contrario por medio de comunicado SN: 20250616150125141793, adjunto al presente para mayor ilustración.
- Posteriormente, se remite al CONSORCIO INASKA la propuesta de costos de traslado de las redes telemáticas el 16 de julio de 2025, fecha en la cual el CONSORCIO emite la aceptación formal y solicita el inicio de actividades.
- El 18 de julio ENEL emite el boletín pago y documento OPORTUNIDAD No. OP-3498146, el cual es objeto de pago por parte del CONSORCIO INASKA para el inicio de las actividades de traslado de redes a cargo de ENEL.
- El pasado 23 de julio de 2025 el operador MOVISTAR se acercó al frente de obra y realizó la topografía en conjunto con el CONSORCIO INASKA para confrontar el geoposicionamiento de los postes de acuerdo con la geometría diseñada para la vía.
- El día lunes 4 de agosto de 2025, se presenta MOVISTAR en el frente de obra e inicia las actividades de desmonte de redes y traslado de postes.
- El pasado 8 de agosto de 2025, la interventoría por medio de comunicado T-001-2025-097-OFC radicado ICCU-E-2025-0010137 emite el concepto de aprobación a la solicitud elevada por el CONSORCIO INASKA y dirigida al ICCU concerniente a prorrogar el contrato de obra por un plazo igual a DOS (2) MESES CALENDARIO.
- El día miércoles 20 de agosto de 2025 se presenta ENEL en el frente de obra e inicia las actividades de excavación e instalación de nuevos postes para proceder con el traslado de la red.
- El día jueves 21 de agosto de 2025 se realiza visita al frente de obra por parte del apoyo a la supervisión del ICCU, en dicha visita los funcionarios de ENEL que se encuentran realizando las maniobras de traslado notifican a la interventoría, contratista e ICCU la posible interferencia de CINCO (5) individuos arbóreos con la nueva red de media y alta tensión que operará sobre el costado de los predios. Se informa que se deben podar los cinco individuos arbóreos.
- La interventoría por medio de comunicado T-001-2025-106-OFC de fecha 22 de agosto de 2025 y radicado ICCU-E-2025-0010782 solicita formalmente a la Entidad adicionar y prorrogar el contrato de interventoría, lo anterior en virtud de la necesidad de prorrogar el contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025 debidamente sustentado a través de radicado ICCU-E-2025-0010137.
- El consorcio contratista por medio de comunicado INASKA-083-2025 de fecha 22 de agosto de 2025, solicita apoyo con las gestiones interinstitucionales requeridas con la

CAR para la obtención de permisos de tala necesarios para continuar con las maniobras de traslado de redes. Este mismo fue trasladado por la interventoría a través de comunicado T-001-2025-105-OFC de fecha 22 de agosto de 2025. Finalmente, la entidad por medio de radicado ICCU-I-2025-0007033 radicado CAR 20251094374 realiza la solicitud directamente ante la CAR para la consecución de los permisos necesarios para el desarrollo de las actividades de tala.

- Por parte de la Alcaldía de Funza, a través de la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal se emite comunicado de fecha 25 de agosto de 2025, dentro de la cual informan lo siguiente;

  "(…)

  Reciban un cordial saludo por parte de la Administración Municipal de Funza bajo la dirección de la Señora alcaldesa Jeimmy Villamil Buitrago y la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal, deseándoles éxitos en sus labores diarias.

  En respuesta a la solicitud relacionada con la necesidad de realizar podas en individuos arbóreos ubicados en la vía Casablanca – Humedal Gualí, con el fin de permitir la reubicación de postes de Enel Colombia S.A. E.S.P., nos permitimos informar lo siguiente:

  De acuerdo con lo establecido por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, y conforme al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, las podas que no superen el 30% de la copa del árbol no requieren permiso ambiental. No obstante, se recomienda que estas intervenciones sean ejecutadas por personal calificado, con el fin de evitar afectaciones estructurales al individuo arbóreo.

  En caso de que las podas excedan dicho porcentaje o impliquen afectaciones mayores, será necesario adelantar el trámite correspondiente ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, el cual puede incluir la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados o de bosque natural, según las condiciones del predio y el tipo de intervención requerida.

  Por lo tanto, se sugiere realizar una evaluación técnica previa que determine el alcance de las podas, y en caso de requerirse una tala, radicar la documentación pertinente ante la Dirección Regional y demás requisitos establecidos por la entidad.

  Agradecemos su consulta y quedamos atentos a cualquier información adicional que requieran para el adecuado cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

  (…)"

- El día miércoles 27 de agosto de 2025, se realiza reunión en el frente de obra en compañía de la Alcaldía de Funza (Secretaría de Infraestructura y Ambiente), ENEL, EMAAF, Contratista e Interventoría, dentro de la cual se confirmó por parte de ENEL la necesidad de talar 8 individuos arbóreos y realizar la poda de alrededor de veinte (20) individuos arbóreos, lo anterior considerando el riesgo que se presenta por interferencias con la red que se trasladará al costado de los predios sobre la vía objeto de intervención.

- El día miércoles 27 de agosto de 2025, se realizó visita por parte de la CAR para validar el estado de la solicitud realizada a través de radicado CAR 20251094374, para la tala de CINCO (5) INDIVIDUOS ARBOREOS por emergencia y riesgo de las interferencias con las redes de media y alta tensión de energía, en dicho recorrido se observó que posiblemente los permisos de tala no podrían tramitarse para la totalidad de los individuos arbóreos por emergencia, sino por permiso de tala de árbol aislado, cuyo tramite es más extenso y tiene otro proceso al interior de la Entidad.
- El día jueves 28 de agosto de 2025, se celebró el comité de seguimiento No. 14 al contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025 y el derivado de interventoría ICCU-CTO-240-2025, se notificó por parte de la Entidad que solo se contaba con la solicitud formal de prórroga por parte de la interventoría, y respecto al radicado ICCU-E-2025-0010137 se dio por entendido que el mismo no era una solicitud directa, sino que correspondía a la aprobación de la interventoría, la cual no iba dirigida a la Entidad. Al respecto se informó en comité el total desacuerdo de las partes, dado que el consorcio dirigió su solicitud directamente ante la Entidad con su oficio INASKA-064-2025 y la interventoría emitió su concepto de aval con el comunicado T-001-2025-097-OFC radicado ICCU-E-2025-0010137, entiendo que este último sería el insumo para que la Entidad, de considerar procedente la solicitud del consorcio, adelante los tramites internos necesarios para prorrogar el contrato de obra.
- Pese a lo anterior, la interventoría por medio de comunicado T-001-2025-114-OFC de fecha 29 de agosto de 2025 radicado ICCU-E-2025-0011194 ratificó a la Entidad la solicitud de prórroga del consorcio contratista y el concepto de aval de la interventoría.
- El pasado viernes 29 de agosto de 2025, se recibe por parte de la Entidad, el siguiente mensaje:
  "(…)
  Buenas tardes, en línea con los compromisos adquiridos en el comité del día de ayer, luego de validar al interior de la Entidad, efectivamente las actividades de poda y tala las podemos hacer vía PAGA, activando la ficha correspondiente al uso y aprovechamiento de recursos (aprovechamiento forestal) y no como un "No previsto". Más allá que en la etapa inicial se haya determinado que no se requería de este tipo de permiso, teniendo en cuenta la necesidad actual, lo hacemos vía PAGA.
  (…)"
- El 8/09/2025 se realiza reunión en las instalaciones de la Entidad entre la misma y la interventoría, en la cual se manifestó que, la Entidad no contaba en su momento con los recursos para suplir los costos de los trabajos de interventoría por los dos meses de prórroga aprobados por la interventoría para el contrato de obra. En tal sentido y, en vista que el contrato de interventoría a corte del mes de septiembre de 2025 disponía de un saldo a favor, se acordó la redistribución de recursos para suplir estos trabajos de la interventoría por un mes de prórroga.

- En el comité de obra No. 15 del 9/09/2025 se expuso a la firma contratista la situación del contrato, por lo cual, se solicitó por parte de la interventoría el ajuste a la solicitud de prórroga del contrato de obra por un (1) mes.
- En las actividades de excavación para las obras hidráulicas del acceso No. 6 y para la construcción del filtro francés se identificó interferencia de las mismas con la red de vanti y de la Emaaf. El 15/09/2025 se realiza recorrido de obra con Vanti para identificación de maniobras de reubicación de redes, por lo cual, la ESP acuerda entregar al contratista una cotización de los trabajos para la ejecución de las actividades en campo.
- El 17/09/2025 se realiza recorrido en campo con los operadores telemáticos y con la empresa Enel para la coordinación del traslado de la postería desde el K0+00 hasta el K0+250, aproximadamente. En dicho recorrido, el representante de los operadores telemáticos se comprometió a trasladar las redes existentes para el próximo 22/09/2025; una vez cumplido lo anterior, la empresa Enel se comprometió a retirar los postes emplazados en la vía a más tardar el próximo 25/09/2025, con el objeto de que se pueda intervenir la vía en los primeros 250 metros.
- El 17/09/2025 se realiza recorrido de obra con la empresa Emaaf, en la cual se identifican las redes de interferencia y, se acuerda con esta última la entrega de una cotización al contratista por los trabajos que se deben realizar para la reubicación de las redes encontradas.
- El 17/09/2025 se realiza reunión en las instalaciones de la Entidad entre esta última, el contratista y la interventoría, en la cual, se acuerda entre las partes la suspensión del contrato, debido a las afectaciones presentadas por el traslado de postería a cargo de Enel, las cuales, requieren de permisos de tala por parte de la CAR. Dicha suspensión, regirá a partir del 19/09/2025 por un término de un (1) mes.

- El pasado 2 de octubre de 2025, se realiza recorrido con el acompañamiento de la CAR, ENEL e Interesados, con el fin de verificar el cuerpo arbóreo que interfiere en la vía según la solicitud remitida por la firma contratista; en ese sentido el CONSORCIO INASKA queda a la espera del permiso el cual queda como compromiso el 9 de octubre de 2025.

  En relación con la entidad ENEL, se reprograma traslado de red para el 18 de octubre de 2025. (RED DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN).
- El 16 de octubre de 2025 se realizó la poda de tres (3) individuos arbóreos ubicados en el segundo sector del tramo vial, comprendido entre el K0+527 y el K0+00.
- Adicionalmente, entre el 11 y el 16 de octubre de 2025 se realizaron actividades de tala sobre ocho (8) individuos arbóreos autorizados mediante el Informe Técnico DRSO No. 1456 del 5 de septiembre de 2025 y el Informe Técnico DRSO No. 1761 del 8 de octubre de 2025.

- El 19/10/2025 se amplía la suspensión No. 1 del contrato, teniendo en cuenta los cronogramas actualizados de las empresas prestadoras de servicios públicos, en os cuales se evidencia que las maniobras de retiro y reubicación de las redes eléctricas y telemáticas culminarán aproximadamente el 4 de noviembre de 2025. En tal sentido, se suspende el contrato desde el 19/10/2025 hasta el 6/11/2025, con reinicio el 7/11/2025.
- Dado que las actividades a cargo de Enel son indispensables para la continuidad de las obras contratadas, y que su no ejecución en las fechas inicialmente previstas impide el normal desarrollo del cronograma contractual, se hace necesario ampliar la suspensión temporalmente el contrato hasta la culminación de dichas labores, las cuales fueron reprogramadas entre el 9 y el 11 de noviembre de 2025. En tal sentido, se suspende el contrato de obra desde el 6/11/2025 hasta el 11/11/2025, con fecha de reinicio el 12/11/2025.
- El 11 de noviembre de 2025 culmina el traslado de redes a cargo de Enel y el retiro de estructura existente, dado vía libre a las actividades de la estructura de pavimento programadas en el contrato.

- El 19 de noviembre del 2025, se remite a la firma contratista por medio del comunicado *T-001-2025-180-OFC- Solicitud cumplimiento de compromisos adquiridos con las ESP Vanti y Emaaf.,* a la fecha la interventoría se encuentra a la espera de los soportes que acrediten el cumplimiento de los compromisos.

- El contratista por medio del comunicado INASKA-128-2025 del 25 de noviembre, remite a la interventoría "*INFORME DE PODAS NO. 2 y TALAS NO. 2 EJECUTADAS EN OCTUBRE DE 2025."* Relacionando las actividades de tala y poda mencionadas fueron desarrolladas de manera obligatoria para permitir la ejecución del traslado de líneas eléctricas faltantes por parte de ENEL, programado para octubre de 2025.

SUSPENSION No. 4

- La firma contratista mediante el comunicado INASKA-140-2025 del 15 de diciembre de 2025 remite solicitud para una suspensión temporal del contrato a partir del 24 de diciembre de 2025, hasta el 7 de enero de 2026. Un total de 15 días hábiles, teniendo en cuenta la imposibilidad temporal de garantizar el suministro oportuno de materiales, las restricciones de movilidad vehicular, la reducción de las actividades operativas durante el período de cierre de fin de año, circunstancias que afectan y limitan el normal desarrollo y continuidad de la ejecución contractual. Así mismo, la interventoría traslada la solicitud a la entidad mediante el comunicado T-001-2025-203-OFC el 22 de diciembre de 2025.

INSTALACION DE SEÑALIZACION

- Por otra parte, la firma contratista mediante el comunicado INASKA-130-2025 del 2 de diciembre de 2025, remite a la entidad ICUU con copia a la interventoría SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PERMISO DE INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LA CARRERA 9 DE FUNZA.

EMPATE DE VIA CONCESIONADA

- La firma contratista remite mediante el comunicado INASKA-131-2025 del 02 de diciembre de 2025 SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EMPATE DE LA VÍA DE LA CALLE 27 CON LA CARRERA 9.
- La firma contratista remite el Certificado de Tipo de Vía correspondiente a la Calle 27 mediante el comunicado INASKA-134-2025 del 10 de diciembre de 2025 expedido por la Secretaría de Planeación Municipal de Funza, Cundinamarca.

2.3.2 Balance Contractual De La Primera Etapa De Estudios Y Diseños

- Al respecto, es importante precisar que, finalizada la etapa de revisión y/o ajuste y/o complementación de estudios y diseños, en el comité de obra del 5/06/2025 la interventoría e ICCU solicitaron al contratista la entrega del presupuesto de esta primera etapa, quedando como compromiso en el acta de comité. Pese a lo anterior, el compromiso se desplazó para el comité de obra del 12/06/2025, ya que, el contratista requería la aprobación completa de la interventoría de la consultoría realizada por el contratista.
- Una vez aprobada la consultoría del contratista por parte de la interventoría, esta última remitió los volúmenes definitivos a la Entidad a través del comunicado manera, a través del comunicado T-001-2025-040-OFC del 12/06/2025 y radicado No. ICCU-E-2025-0007250 y, a través del comunicado T-001-2025-043-OFC del 16/06/2025 remite a la Entidad el formato de ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS del contrato solicitada por esta última en el comité de obra realizado el 12/06/2025.
- En tal sentido, la interventoría a través del comunicado T-001-2025-045-OFC del 17/06/2025 apremia al contratista por la no entrega de este producto final correspondiente al balance presupuestal de la primera etapa de estudios y diseños, ya que, se contaba con la aprobación de la consultoría desde el 12/06/2025 y las demoras en la presentación del documento eran imputables al consorcio contratista.
- En atención a lo anterior, el contratista a través del comunicado INASKA-042-2025 del 19/06/2025 remite a la interventoría la primera versión del balance, lo cual fue observado a través de la mesa de trabajo sostenida entre contratista e interventoría el 24/06/2025 y

plasmadas mediante comunicado de interventoría T-001-2025-052-OFC de la misma fecha.

- En atención de las observaciones presentadas, el contratista a través de los comunicados INASKA-046-2025 del 24/06/2025, e INASKA-051-2025 del 26/06/2025, remitió a la interventoría tres (3) posibles alternativas de intervención del contrato de la referencia con su respectivo balance presupuestal derivado de la etapa de estudios y diseños del proyecto, cuyos valores superaron el valor establecido contractualmente para el contrato de obra de la referencia.
- En el comité de obra No. 8 del pasado 26 de junio de 2025, la Entidad solicitó al contratista la presentación de la meta física del proyecto con el valor actual del contrato, el cual asciende a $4.054.106.598.
- En tal sentido, el contratista a través de correos electrónicos del 1 y 2 de julio de 2025, remitió a la interventoría los balances del contrato No. 4 y No. 5.
- Seguidamente, a través de correo electrónico de los días 8 y 10 de julio, el contratista remite a la interventoría los balances No. 6 y No. 7 para revisión de la interventoría.
- Posterior a la reunión presencial sostenida el 17/07/2025 en las instalaciones del ICCU, el contratista a través del comunicado INASKA-063-2025 del 18/07/2025 remite el balance contractual con las estructuras hidráulicas fundidas in situ; así como la estructura de pavimento. Una vez observado por la interventoría, el contratista remite nuevamente el documento ajustado a través de correo electrónico del 24/07/2025.
- Después de revisar y aprobar el balance final por parte de la interventoría, esta última hizo entrega de la documentación a la Entidad a través del comunicado T-001-2025-077-OFC del 25/07/2025.
- El 28/07/2025 se realiza una mesa de trabajo entre interventoría y Entidad para revisión del balance contractual entregado, en la cual esta última manifiesta observaciones al documento. En el comité de obra celebrado el mismo día se le exponen dichas observaciones al contratista para ser atendidas en la mayor brevedad.
- Los días 28/07/2025 y 29/07/2025 la Entidad remite una serie de documentación que se debe remitir para la inclusión de los ítems No Previstos, requeridos para el desarrollo del contrato e incluidos dentro del balance contractual.
- El 1/08/2025, la interventoría remite a la Entidad la documentación requerida para revisión previa y, una vez revisado por la Entidad, el pasado 4/08/2025 a través del comunicado T-001-2025-090-OFC la interventoría remitió oficialmente la documentación a la Entidad para ser incorporados dentro del contrato de obra.
- El Modificatorio No. 1 al contrato de obra se suscribió el pasado 11/08/2025.
- Producto de la reunión de socialización del PMT el pasado 11/08/2025, el contratista se comprometió a entregar un balance contractual, en el cual se contemplen tramos viales

con concreto MR-43 acelerado, en vista de los inconvenientes que presentarían con los parques industriales al esperar el fraguado de las losas de concreto por 28 días.

- El 19/08/2025 la interventoría recibe el documento a través de correo electrónico, lo cual fue objeto de observaciones por esta última el 20/08/2025 por el mismo medio.
- En atención a las observaciones presentadas, el 29/08/2025 se recibe el documento ajustado por parte del contratista para revisión de la interventoría. Una vez revisado el documento por esta última, se siguen identificando observaciones, por lo cual, el contratista decide atenderlas e incluir algunos ítems dentro del balance, tales como inclusión de las mayores cantidades destinadas para las excavaciones de los accesos a predios, transporte de dicho material, material de relleno de estructuras y de acero de refuerzo para los 780 metros establecidos inicialmente para el proyecto, con una adición de recursos.
- Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente la firma contratista remite la atención de observaciones mediante el comunicado INASKA-119-2025 del 11 de noviembre de 2025, así mismo la interventoría mediante el comunicado T-001-2025-173-OFC con radicado ICCU-E-2025-0015640 traslada aprobación a la entidad ICUU.

2.4 Características técnicas del proyecto

Las principales características técnicas del proyecto son las siguientes: Mejoramiento y rehabilitación de la vía con estructura de pavimento rígido, construcción de estructuras de obras de drenaje, subdrenaje longitudinal, estructuras de drenaje transversal y de contención y confinamiento lateral a lo largo de la vía Casablanca a Humedal Gualí, en el municipio de Funza, del Departamento de Cundinamarca, Colombia.

Con el **modificatorio No. 1** al contrato de obra, suscrito el 11/08/2025, las actividades u obras a ejecutar son las siguientes, según las condiciones contractuales.

- Construcción de 727 metros lineales de calzada vial en concreto MR-43 con filtros en ambos costados (A:0.40m y H=1m) y sardinel prefabricado A-50.
- Siete (7) estructuras hidráulicas que garantizan el paso de las aguas que circulan sobre el vallado existente, propuestas de la siguiente manera:

Tabla 4 Tipo de obra hidráulica proyectada

No. Acceso a predios	Tipo de obra hidráulica proyectada
1, 2 y 3	Alcantarillas CLASE III con un diámetro de 0.90 m (36”)
4 y 5	Alcantarillas dobles CLASE III de diámetro de 0.90m. (36”)

6 y 7	Box Culvert de 2m x 1,5m (Construidos IN SITU)

- Traslado de la red de postes a cargo del ICCU (Enel y Movistar).

De acuerdo con las condiciones del contrato, se requiere realizar el **Modificatorio No.2** al contrato de obra, suscrito el 22/11/2025, las actividades u obras a ejecutar son las siguientes, según las modificaciones actuales:

- De acuerdo con lo contractual, se contempló la construcción de construcción de 727 metros, sin embargo, se avala la construcción de 770.40 metros lineales de calzada vial en concreto MR-43.
- Ejecución de 330 ML en concreto acelerado y 440 ML en concreto convencional.
- Construcción de losas reforzadas de acceso en concreto acelerado.
- Mejoramiento en las abscisas abscisas K0+ 770,40 hasta K0+ 330.
- Instalación de geodren en el costado derecho entre carrera 9 y carrera 5 (costado opuesto al vallado)
- Traslado de red VANTI (gas)
- Empate estructural con la vía departamental.
- Excavaciones para descole de cabezales de estructuras hidráulicas.

Adicionalmente, se contemplaron tres (3) ítems no previstos, los cuales se describen en el numeral correspondiente del presente informe mensual.

3 Información Contrato de Obra

3.1 Información general contrato de obra

A continuación, se presentan los cuadros de información general del contrato de obra

Tabla 5. Cuadro de control legal del contratista

PROCESO DE CONTRATACIÓN	ICCU-LP-030 DE 2024
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE	CONSORCIO INASKA conformada legalmente por: GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS (60%) – NIT: 900.379.869-5 GRUPO BRASIL SAS (40%) – NIT: 901.536.405-9
NIT	901901072-5
No. CONTRATO	ICCU-CTO-006 DE 2025
TIPO DE CONTRATO	OBRA

OBJETO	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ID DEL CONTRATO EN SECOP	CO1.PCCNTR.7167625
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	28/01/2025
FECHA ACTA DE INICIO	22/04/2025
PLAZO INICIAL	CINCO (5) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	1 MES, REINICIO 19 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.2	18 DIAS, REINICIO 6 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.3	6 DIAS, REINICIO 12 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.4	15 DIAS, REINICIO 7 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO	08/01/2026
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL	29/05/2026
VALOR INCIAL	CUATRO MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($4.054.106.598)
ADICIÓN No.1	UN MIL OCHOCIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MC. ($ 1,813,596,276.00)
VALOR CONTRATO CON ADICIÓN	$5.867.701.284

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

3.2 Actividades ejecutadas en el mes

3.2.1. Actividades desarrolladas por el contratista

Durante el periodo de presente informe, el CONSORCIO INASKA desarrolló las siguientes actividades:

1. El 02/12/2025 el contratista remite a la interventoría el comunicado INASKA-130-2025. *SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PERMISO DE INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LA CARRERA 9 DE FUNZA.*
2. El 02/12/2025 el contratista remite a la interventoría el comunicado INASKA-131-2025. *SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EMPATE DE LA VÍA DE LA CALLE 27 CON LA CARRERA 9.*
3. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-132-2025. Programación Reunión Veeduría Ciudadana.
4. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-134-2025. Entrega del Certificado de Tipo de Vía.

5. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-136-2025. Invitación a primera reunión de capacitación Comité de veeduría Ciudadana.
6. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-137-2025. RADICACIÓN CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIALES.
7. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-138-2025. ENTREGA INFORME MENSUAL No.6.
8. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-136-2025. RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA N°3.
9. El 11/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-139-2025. SOLICITUD DE ACLARACIÓN DE LA CLÁUSULA DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.
10. El 15/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-140-2025. SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO POR FESTIVIDADES DE FIN DE AÑO Y CIERRE DE PROVEEDORES.
11. El 19/11/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-141-2025. ENTREGA INFORME MENSUAL No.6.
12. El 19/11/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-136-2025. RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA N°3.
13. El 20/11/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-136-2025. RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA N°3.
14. El 23/12/2025 el contratista remite a la interventoría INASKA-142-2025. Recomendación obras complementarias para garantizar la estabilidad del terreno.

A continuación, se presenta la meta física conforme el modificatorio No. 1 al contrato de obra suscrito el 11/08/2025.

Tabla 6. Metas físicas del contrato de obra No. ICCU-CTO-006 DE 2025

ÍTEM	INVÍAS	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1,5	201,7	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS		870,460	$ 0,00	$ 13.962.178,40	126,540	$ 2.029.701,60
1,6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	198,29		$ 423.745,73	$ 0,00	1.379,290	$ 2.947.542,73
								$ 4.977.244,33
CAPITULO 2.EXCAVACION Y EXPLANACIONES								
2,9	600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		2.368,00	$ 0,00	$ 82.058.304,00	0,00	$ 0,00

								$ 0,00
CAPIITULO 3 ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO								
	330,1	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3%		1.227,00	$ 0,00	$ 349.497.453,00	0,00	$ 0,00
3,2	500,1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN		240,97	$ 0,00	$ 272.234.893,62	1.374,03	$ 1.552.304.896,38
3,15	***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE		422,08	$ 0,00	$ 66.563.282,24	155,92	$ 24.589.051,76
3,13	311,1	AFIRMADO		71,02	$ 0,00	$ 7.047.314,60	537,98	$ 53.383.755,40
3,5		AFIRMADO PARA SELLO		201,00	$ 0,00	$ 18.539.235,00	0,00	$ 0,00
2,4	***	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"		289,14	$ 0,00	$ 49.133.271,06	55,86	$ 9.492.233,94
3,9		COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	3.382,80		$ 7.398.183,60	$ 0,00	5.379,80	$ 11.765.622,60
								$ 1.651.535.560,08
CAPITULO 4. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION								
4,19	630,4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	4,52		$ 5.266.057,64	$ 0,00	24,52	$ 28.567.197,64
4,21	630,4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)		21,36	$ 0,00	$ 23.425.490,64	19,64	$ 21.539.168,36
4,22	630,4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	17,94		$ 16.621.786,74	$ 0,00	57,94	$ 53.682.626,74
3,11	610,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	9,18		$ 943.731,54	$ 0,00	57,18	$ 5.878.275,54
4,4	630,6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES		1,80	$ 0,00	$ 1.103.122,80	3,20	$ 1.961.107,20
16,8	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)		319,00	$ 0,00	$ 9.427.726,00	5.816,00	$ 171.886.064,00
4,52	661,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA		143,00	$ 0,00	$ 151.000.850,00	0,00	$ 0,00
4,6	640,1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI		26.662,57	$ 0,00	$ 259.746.756,94	8.512,43	$ 82.928.093,06
4,7	***	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI		1.560,00	$ 0,00	$ 91.183.560,00	0,00	$ 0,00
	**	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	966,00		$ 185.835.216,00	$ 0,00	1.454,00	$ 279.714.704,00
		ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)			$ 0,00	$ 0,00	445,00	$ 21.394.710,00
								$ 667.551.946,54

CAPITULO 5. OBRAS COMPLEMENTARIAS								
5,1	***	TRASLADO DE POSTERIA	4,00		$ 80.584.464,00	$ 0,00	18,00	$ 362.630.088,00
								$ 362.630.088,00
CAPITULO 6. SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL								
7,1	700,1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO		570,00	$ 0,00	$ 3.724.380,00	2.120,00	$ 13.852.080,00
7,2	700,3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO			$ 0,00	$ 0,00	123,00	$ 8.992.899,00
7,8	***	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M			$ 0,00	$ 0,00	27,00	$ 17.280.189,00
7,5	***	TACHAS REFLECTIVAS	758,10		$ 17.040.571,80	$ 0,00	973,10	$ 21.873.341,80
								$ 61.998.509,80
OBRAS NO PREVISTAS								
***	NP-01	BASE GRANULAR BG-38 CLASE A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%	1344,95		$ 458.044.241,70	$ 0,00	1.344,95	$ 458.044.241,70
5,15	NP 02	SARDINEL PREFABRICADO A-10	1454		$ 183.797.232,00	$ 0,00	1.454,00	$ 183.797.232,00
***	NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA	106,23		$ 121.129.394,88	$ 0,00	106,23	$ 121.129.394,88
2,9	NP 04	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)	537,98		$ 28.015.846,48	$ 0,00	537,98	$ 28.015.846,48
	NP 05	ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO	1344,95		$ 293.547.442,05	$ 0,00	1.344,95	$ 293.547.442,05
								$ 1.084.534.157,11
VALOR TOTAL COSTOS OBRA					**$ 1.398.647.915,00**	**$ 1.398.647.819,00**		**$ 3.833.227.410,00**
AJUSTE AL PESO								**-$ 96,00**
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (IVA INCLUIDO)								**$ 81.661.617,00**
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO								**$ 53.417.904,00**
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL								**$ 85.799.667,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS								**$ 2.839.427.711,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS								**$ 4.054.106.598,00**

Fuente: Oferta económica CONSORCIO INASKA

Teniendo en cuenta la modificación No.2, a continuación, se presenta la meta física actualizada.

Tabla 7 Metas físicas del contrato de obra No. ICCU-CTO-006 DE 2025 MODIFICATORIO No.2

ÍTEM	INVÍAS	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	
				MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES									

1,5	**201,7**	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	m3	1.602,14		$ 25.698.325,60		1.728,68	$ 27.728.027,20
1,6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	m3/km	20.822,26		$ 44.497.169,62		22.201,55	$ 47.444.712,35
									$ 75.172.739,55
CAPITULO 2.EXCAVACION Y EXPLANACIONES									
2,9	**600.1**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3					0,00	$ 0,00
CAPIITULO 3 ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO									
	330,1	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3%	m3					0,00	$ 0,00
3,2	**500,1**	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	m3		580,62		$ 655.953.122,52	793,41	$ 896.351.773,86
3,15	***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	2.182,42		$ 344.174.181,26		2.338,34	$ 368.763.233,02
3,13	**311,1**	AFIRMADO	m3	32,12		$ 3.187.267,60		570,10	$ 56.571.023,00
3,5		AFIRMADO PARA SELLO	m3					0,00	$ 0,00
2,4	***	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	m3	28,26		$ 4.802.193,54		84,12	$ 14.294.427,48
3,9		COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	m2	241,42		$ 527.985,54		5.621,22	$ 12.293.608,14

CAPITULO 4. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION									
4,19	**630,4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	m3		3,38		$ 3.937.892,66	21,14	$ 24.629.304,98
4,21	**630,4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	m3	2,14		$ 2.346.935,86		21,78	$ 23.886.104,22
4,22	**630,4**	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	m3	54,57		$ 50.560.250,97		112,51	$ 104.242.877,71
3,11	**610,4**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	849,13		$ 87.293.111,39		906,31	$ 93.171.386,93
4,4	**630,6**	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	m3	8,17		$ 5.006.951,82		11,37	$ 6.968.059,02
16,8	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	576,97		$ 17.051.771,38		6.392,97	$ 188.937.835,38
4,52	**661,1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ml					0,00	$ 0,00
4,6	**640,1**	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	kg	52.013,90		$ 506.719.413,80		60.526,33	$ 589.647.506,86
4,7	***	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ml					0,00	$ 0,00
	**	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	ml		683,60		$ 131.508.233,60	770,40	$ 148.206.470,40
		ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	m2					445,00	$ 21.394.710,00
									$ 1.201.084.255,50
CAPITULO 5. OBRAS COMPLEMENTARIAS									

5,1	***	TRASLADO DE POSTERIA	und	1,00		$ 20.146.116,00		19,00	$ 382.776.204,00
									$ 382.776.204,00
CAPITULO 6. SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL									
7,1	**700,1**	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ml	213,44		$ 1.394.616,96		2.333,44	$ 15.246.696,96
7,2	**700,3**	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2					123,00	$ 8.992.899,00
7,8	***	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	un					27,00	$ 17.280.189,00
7,5	***	TACHAS REFLECTIVAS	un		195,10		$ 4.385.457,80	778,00	$ 17.487.884,00
									$ 59.007.668,96
OBRAS NO PREVISTAS									
***	**NP-01**	BASE GRANULAR BG-38 CLASE A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%	m3	60,69		$ 20.668.950,54		1.405,64	$ 478.713.192,24
5,15	**NP 02**	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ml	0,47		$ 59.411,76		1.454,47	$ 183.856.643,76
***	**NP 03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA	ml	1,59		$ 1.813.007,04		107,82	$ 122.942.401,92
2,9	**NP 04**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)	m3	2.617,75		$ 1.408.297,15		3.155,73	$ 164.337.795,48
***	**NP 05**	ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO	m3	60,69		$ 13.246.138,71		1.405,64	$ 306.793.580,76
***	**NP 06**	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE	M3	812,18		$ 1.119.230.334,26		812,18	$ 1.119.230.334,26

		TRANSFERENCIA Y UNION							
***	**NP 07**	TRASLADO REDES DE GAS VANTI	GL	1,00		$ 26.698.319,00		1,00	$ 26.698.319,00
	NP 08	GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	777,29		$ 177.934.894,93		777,29	$ 177.934.894,93
									$ 2.580.507.162,35
		VALOR TOTAL COSTOS OBRA				**$ 2.474.465.644,73**	**$ 795.784.706,58**		**$ 5.646.822.095,86**
		AJUSTE AL PESO							
		COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (IVA INCLUIDO)							**$ 81.661.617,00**
		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO							**$ 53.417.904,00**
		PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL							
		VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS							
		VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS							**$ 5.867.701.284,00**

ADMINISTRACIÓN	31,50%	**$ 1.317.591.822,00**
IMPREVISTOS	1,00%	**$ 41.828.312,00**
UTILIDAD	2,50%	**$ 104.570.780,00**

VALOR TOTAL DE ADICION	44,73%	**$ 1.813.596.276,00**

3.2.2. Cumplimiento de requisitos de ejecución de obra

En cuanto a los requisitos establecidos contractualmente para la entrega de la documentación para el inicio de obra, a continuación, se presenta el cumplimiento de los mismos para el contrato de obra.

Tabla 8. Cumplimiento requisitos contrato de obra

DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		
	SI	NO	OFICIO
ORGANIGRAMA GENERAL DEL PROYECTO	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
METODOLOGÍA A SEGUIR EN EL PROYECTO	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PLAN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EN ORIGINAL A LA ENTIDAD DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y REQUERIRÁ LA APROBACIÓN DE LA ENTIDAD.	X		Comunicado del contratista INASKA-014-2025 del 9/05/2025
HOJAS DE VIDA	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
EQUIPO MÍNIMO	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
APUS	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PROGRAMA DE OBRA	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PMT	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
INSTALACIONES PROVISIONALES	X		Comunicado del contratista INASKA-022-2025 del 14/05/2025
INFORME DEL PERSONAL MÍNIMO	X		Comunicado del contratista INASKA-026-2025 del 22/05/2025
PRESENTACIÓN DEL PAGA	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL			Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PLAN DE GERENCIA	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025
ANTICIPO	X		Comunicado del contratista INASKA-012-2025 del 28/04/2025

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

3.2.3. Cumplimiento de obligaciones contractuales

A continuación, se detalla la relación de las obligaciones establecidas por el contratista de obra con la suscripción del contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025 y su respectivo cumplimiento o no, de ser el caso.

Tabla 9. Cumplimiento de obligaciones del contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
1	Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al treinta por ciento [30%] de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento [5%] de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.	N/A.		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
2	Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
3	Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
4	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento, proporcionando los profesionales idóneos para garantizar la revisión de los Estudios y Diseños del contrato, con el fin de que cumplan con la calidad requerida en los documentos contractuales.
5	Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento informando a la Entidad acerca de las situaciones que pueden afectar el contrato, tales como el traslado de postes, puesto en conocimiento mediante los comunicados, actas de comité de obra, recorridos en campo, lo cual originó la suspensión del contrato hasta el 12/11/2025 por un mes. Se aclara que para el periodo evaluado dichos traslados de postes ya fueron ejecutados.
6	Abstenerse de adelantar intervención y/o actividades sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente, cuando aplique.	X		El contratista ha dado cumplimiento, la ejecución de las actividades cuenta con los permisos para avanzar con la intervención.
7	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento, ya que, el plan de calidad del contrato fue remitido a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025. Actualmente, el Plan de Inspección y Ensayos se encuentra aprobado mediante oficio T-001-2025-041-OFC del 12/06/2025. De igual manera, a la fecha, el contratista ha dado cumplimiento al mismo, remitiendo a la interventoría los ensayos de laboratorio del material requerido.

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
8	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	X		Actualmente, el contratista ha dado cumplimiento, ya que, cuenta con el personal requerido para el desarrollo del contrato.
9	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	X		El contratista ha dado cumplimiento. En la reunión de inicio del pasado 21/05/2025 solicitó a la comunidad allegar las hojas de vida de las personas de la zona que requieran trabajar en el contrato. Actualmente, el contrato cuenta con mano de obra del sector de Funza, Cundinamarca.
10	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
11	Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.	X		Actualmente, el contratista ha dado cumplimiento, ya que, cuenta con el personal requerido para el desarrollo del contrato.
12	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
13	Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
14	Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento informando a la Entidad acerca de las situaciones que pueden afectar el contrato, tales como el traslado de postes, puesto en conocimiento mediante los comunicados, actas de comité de obra, recorridos en campo, lo cual originó la suspensión del contrato desde el 19/09/2025 hasta el 12 de noviembre de 2025. Es importante aclarar que el traslado ya fue ejecutado en el mes de octubre de 2025, para lo cual el contratista para el periodo evaluado no tiene riesgos existentes.
15	Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento informando a la Entidad acerca de las situaciones que pueden afectar el contrato, tales como el traslado de postes, puesto en conocimiento mediante los comunicados, actas de comité de obra, recorridos en campo, lo cual originó la suspensión del contrato desde el 19/09/2025 hasta el 12 de noviembre de 2025. Es importante aclarar que el traslado ya fue ejecutado en el mes de octubre de 2025, para lo cual el contratista para el periodo evaluado no tiene riesgos existentes.

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
16	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
17	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
18	Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
19	Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de indole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
20	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
21	Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.	NA		
22	El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC 1SO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los cinco (05) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento, ya que, el plan de calidad del contrato fue remitido a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025. Actualmente, el Plan de Inspección y Ensayos se encuentra aprobado mediante oficio T-001-2025-041-OFC del 12/06/2025. De igual manera, a la fecha, el contratista ha dado cumplimiento al mismo, remitiendo a la interventoría los ensayos de laboratorio del material requerido.
23	El CONTRATISTA deberá implementar el programa de gerencia de proyectos tal como se describe en el numeral 4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS del pliego de condiciones.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento. El Plan de Gerencia fue remitido mediante comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025 y aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-015-OFC del 5/05/2025.
24	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.

OBLIGACIONES GENERALES		**CUMPLIMIENTO**		**OBSERVACIONES**
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
25	El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento. Una vez revisados los estudios y diseños del contrato por parte del contratista y de la interventoría, esta última mediante oficio T-001-2025-040-OFC del 12/06/2025 remite al ICCU el informe de la actualización, ajuste y/o complementación de estudios y diseños.
26	Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90%) de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.	X		A la fecha, el contratista cuenta con el personal mínimo (100% colombiano) aprobado por la interventoría mediante comunicado T-001-2025-024-OFC del 15/05/2025.
27	Presentar, certificación de la Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas y Grupos Alzados en Armas en la cual se certifique la existencia o no de personas en proceso de reintegración disponibles para vincular contractualmente en el momento en que sea requerido por el contratista. Cuando no exista personal disponible, el contratista podrá contratar el personal que requiera para la ejecución del contrato de obra. Lo anterior, con el fin de que el interventor pueda aprobar el inicio de la ejecución del contrato. Una vez inicie la ejecución de la obra, el contratista deberá presentar a la interventoría el personal en su nómina, en el cual consten el/los nombre/s completos de las personas en proceso de reintegración contratadas para ejecutar esa labor; o certificación de la ACR en la que conste que no dispone de personas en proceso de reintegración que cumplan con el perfil propuesto para el desarrollo del contrato o interesados en el mismo; caso en el cual el contratista podrá contratar libremente el personal que requiera para la ejecución del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento. La certificación Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas y Grupos Alzados en Armas fue remitida mediante comunicado INASKA-015-2025 del 13/05/225.
28	Una vez verificada la vinculación contractual de las personas en procesos de reintegración, estos solo podrán ser reemplazados, en caso de ser necesario, por otro u otras personas del proceso de reintegración; excepto cuando ACR certifique por escrito, que no dispone de personas en proceso de reintegración que cumplan con el perfil propuesto para el desarrollo del contrato o interesadas en el mismo; caso en el cual el contratista podrá contratar libremente el personal que requiera para efectuar el reemplazo respectivo.	X		A la fecha, no se cuenta con personal en procesos de reintegración, pese a la convocatoria realizada por el contratista de obra.
29	El contratista deberá dar cumplimiento a la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios, las normas que la reemplazan adicionen y complementen relacionadas con el manejo ambiental.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS		CUMPLIMIENTO		
No.	DESCRIPCIÓN	SI	NO	
1	Presentar al Interventor para su aprobación, en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, las siguientes actividades: * La organización y perfiles del personal en un diagrama de ejecución (Organigrama General del Proyecto), líneas de mando y coordinación, niveles de decisión, número de profesionales, sitios en los cuales se desempeñarán los diferentes profesionales, su ubicación. Las funciones de cada uno de los profesionales responsables de la dirección y, en general, de la ejecución de cada uno de los trabajos, manual de	X		El contratista dio cumplimiento a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025.

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
	funciones del grupo de trabajo, tipos de contratos a realizar con cada uno, dedicación y alcance y, en general, todos los detalles necesarios para el aseguramiento del grupo de trabajo, sus funciones y resultados esperados. En este organigrama como en la descripción del equipo de trabajo se deberá incluir el tipo de organización administrativa con la cual contará el CONTRATISTA, las funciones del personal que interactuará con EL ICCU y el Interventor en el proceso de ejecución del contrato. Deberá describir las políticas de manejo de personal relacionadas con seguros de trabajo, seguridad social, primas de traslado, etc., y todas aquellas asociadas a la buena ejecución del proyecto.			
2	Una vez suscrito el contrato dentro de los quince (15) días siguientes el contratista deberá presentar los siguientes documentos previo al acta de inicio: - Entregar la garantía conforme lo establece la cláusula 18 y obligación especifica 33 del presente contrato. - Cumplir con la obligación especifica 46. del contrato de obra. - Cumplir con la obligación especifica 47. del contrato de obra. - Las demás que sean necesarias para la suscripción del acta de inicio.	X		El contratista dio cumplimiento a través del comunicado INASKA-014-2025 del 09/05/2025.
3	El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: Hojas de vida del personal profesional, Relación del equipo mínimo obligatorio, Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica, Programa de obra, Plan de manejo de tránsito- PMT, instalaciones provisionales, los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones. El Interventor revisará los documentos presentados por el contratista de obra en un término no mayor a cinco (5) días calendario. En caso de existir algún requerimiento por escrito por parte del Interventor, el Contratista debe atenderlo en un término no mayor a tres (3) días hábiles; Una vez se cumpla con lo exigido en el pliego de condiciones, el Interventor emitirá su concepto favorable mediante comunicación dirigida al contratista, con copia a la entidad.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento. Se presenta la siguiente trazabilidad por cada entregable: 1. Hojas de vida: Aprobadas por interventoría mediante comunicado T-001-2025-024-OFC del 15/05/2025. 2. Relación equipo mínimo: Aprobado por interventoría mediante comunicado T-001-2025-013-OFC del 5/05/2025. 3. APUs: Aprobados por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-054-OFC del 1/07/2025. 4. Programa de Obra: Aprobada por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-015-OFC del 5/05/2025. 5. PMT: Aprobado por interventoría mediante oficio T-001-2025-026-OFC del 15/05/2025. 5. Instalaciones provisionales: A la fecha, el contratista cuenta con su campamento en obra.
4	Cuando se requiera prorrogar el plazo del contrato por causa exclusiva o parcialmente imputables al contratista, para lograr el fin del proyecto y evitar un daño o afectación mayor para la entidad, sin perjuicio de las actuaciones administrativas de incumplimiento que se adelanten, los costos que se generen por esta prórroga incluido el pago de la interventoría correrán a cargo del contratista en la proporción equivalente a su imputabilidad.	N/A		
5	Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
6	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
7	Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento informando a la Entidad acerca de las situaciones que pueden afectar el contrato, tales como el traslado de postes, puesto en conocimiento mediante los comunicados, actas de comité de obra, recorridos en campo, lo cual originó la suspensión del contrato desde el 19/09/2025 hasta el 12 de noviembre de 2025. Es importante aclarar que el traslado ya fue ejecutado en el mes de octubre de 2025, para lo cual el contratista para el periodo evaluado no tiene riesgos existentes
8	Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).	X		El contratista ha dado cumplimiento.
9	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento, ya que, el plan de calidad del contrato fue remitido a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025. Actualmente, el Plan de Inspección y ensayos se encuentra aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-041-OFC del 12/06/2025
10	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	X		El contratista ha dado cumplimiento. En la reunión de inicio del pasado 21/05/2025 solicitó a la comunidad allegar las hojas de vida de las personas de la zona que requieran trabajar en el contrato. Actualmente, el contrato cuenta con mano de obra local de Funza, Cundinamarca.
11	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	X		El contratista ha dado cumplimiento. En la reunión de inicio del pasado 21/05/2025 solicitó a la comunidad allegar las hojas de vida de las personas de la zona que requieran trabajar en el contrato. Actualmente, el contrato cuenta con mano de obra local de Funza, Cundinamarca.
12	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
13	Informar cualquier cambio en la composición del capital social del contratista, el de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, así como sobre su pertenencia 0 no a un grupo empresarial.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
14	Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento informando a la Entidad acerca de las situaciones que pueden afectar el contrato, tales como el traslado de postes, puesto en conocimiento mediante los comunicados, actas de comité de obra, recorridos en campo, lo cual originó la suspensión del contrato desde el 19/09/2025 hasta el 12 de noviembre de 2025. Es importante aclarar que el traslado ya fue ejecutado en el mes de octubre de 2025, para lo

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
				cual el contratista para el periodo evaluado no tiene riesgos existentes
15	Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
16	Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
17	Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento informando a la Entidad acerca de las situaciones que pueden afectar el contrato, tales como el traslado de postes, puesto en conocimiento mediante los comunicados, actas de comité de obra, recorridos en campo, lo cual originó la suspensión del contrato desde el 19/09/2025 hasta el 12 de noviembre de 2025. Es importante aclarar que el traslado ya fue ejecutado en el mes de octubre de 2025, para lo cual el contratista para el periodo evaluado no tiene situaciones que implique una modificación del contrato
18	Acreditar, de conformidad con lo establecido en el articulo 50 de Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal según el caso.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
19	El CONTRATISTA deberá presentar para la suscripción del acta de inicio informe detallando el nombre y salarios y/o honorarios del personal mínimo requerido. Así mismo, mensualmente deberá presentar los soportes de pago de parafiscales de todo el personal mínimo, en caso de que la vinculación de este personal se realice a través de contratos de prestación de servicios se deberá allegar los soportes de cada uno de estos contratos y de los pagos parafiscales.	X		El contratista dio cumplimiento mediante comunicado INASKA-026-2025.
20	Suministrar toda la información requerida en el Pliego de Condiciones como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
21	Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato ejecutando la obra contratada de acuerdo con los planos, especificaciones de construcción, cantidades de obra y precio unitario fijo contenidos en la propuesta presentada y el Pliego de Condiciones.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
22	Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
23	Ejecutar la obra tanto en calidad, cantidad, como en tiempo, con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de las obras.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
24	Realizar el transporte de los materiales y equipos, así como con sus despachos y entrega oportuna en el sitio de la obra para el cumplimiento del plazo establecido.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
25	Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que se soliciten para verificar la calidad de los materiales (para el material de afirmado cumplir con los ensayos contenidos en la especificación INVIAS 311 de 2013) y demás elementos que se instalen en la obra, ensayos que deberán ser realizados por laboratorios debidamente certificados. Nota: Cabe resaltar que según el Decreto No. 1471 del 5 de agosto de 2014, el único organismo de acreditación legal en Colombia es el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia -ONAC.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
26	Realizar, por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
27	Realizar, por su cuenta y riesgo, la construcción del campamento de obra, cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
28	Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro, de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del ICCU previo visto bueno del Interventor. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el ICCU.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
29	Presentar al Interventor informes mensuales de avance de obra y los que EL ICCU le solicite.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
30	Elaborar y presentar conjuntamente con el Interventor, actas parciales, final de obra y liquidación.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
31	Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra EL ICCU.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
32	Prever en el presupuesto la etapa de revisión, pruebas y acciones correctivas de todas las instalaciones del proyecto durante los siguientes cuatro (4) meses a la entrega física y recibo a satisfacción por parte de la Interventoría.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
33	El contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad.	X		El contratista dio cumplimiento a través del comunicado INASKA-014-2025 del 09/05/2025.
34	Responder por el pago de los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
35	Responder por el pago de los servicios públicos producto del consumo por la ejecución del objeto del contrato derivado del presente proceso, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
36	Mantener al frente de las obras el personal mínimo ofrecido en su propuesta.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	DESCRIPCIÓN	SI	NO	
37	Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por la Interventoría.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
38	Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza, libre de escombros.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
39	Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato y que le sean imputables al CONTRATISTA.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
40	Mantener tanto el personal de vigilancia como las medias de seguridad, en las áreas de intervención, en donde se realice la intervención.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
41	Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: a) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades; b) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto; c) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes; y d) Todo el personal deberá estar debidamente identificado ya sea por escarapela o por uniformes.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
42	Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
43	Mantener a todo el personal que labore en la obra debidamente identificado con carné y chaleco o prenda de vestir, para su inmediato reconocimiento, de conformidad con los distintivos, logotipos, insignias, etc., debidamente marcados con la imagen institucional del ICCU.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
44	El Contratista, subcontratista y proveedores se obligan a practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro las personas ni las cosas ni el medio ambiente, respondiendo por los perjuicios que se causen.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
45	Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
46	Presentar a la Interventoría y supervisor en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario a la aprobación de la garantía una descripción detallada de la metodología a seguir, para la ejecución del contrato, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto.	X		El contratista dio cumplimiento a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025.
47	Presentar dentro de los cinco (5) días calendario, siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato: el plan de aseguramiento de calidad, el programa de seguridad industrial, el programa de salud ocupacional, el programa de manejo ambiental.	X		El contratista dio cumplimiento a través del comunicado del 28/04/2025. Actualmente, los programas se encuentran aprobados por la interventoría.
48	Una vez definido cada proyecto, el programa de trabajo acordado será obligatorio para el CONTRATISTA quien no podrá modificarlo unilateralmente. La modificación del programa de trabajo deberá fundarse en causas plenamente justificadas y requerirá la aprobación escrita previa del Interventor y la verificación por parte del ICCU. En caso de que el CONTRATISTA no cumpla con el programa de trabajo por causas que le sean imputables, el Interventor le podrá exigir por escrito el aumento del número de turnos, la jornada de trabajo y/o el equipo, y, en general, las acciones necesarias para el cumplimiento del programa de trabajo, sin que por la realización de tales acciones se genere costo adicional alguno para EL ICCU. La renuencia del	X		A la fecha, el Programa de Obra se encuentra aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-080-OFC del 29/07/2025. Dicho programa ha sido objeto de seguimiento por parte de la interventoría posterior a su aprobación.

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
	CONTRATISTA a adoptar las medidas exigidas se considera como incumplimiento de conformidad con lo establecido en el contrato. Tales requerimientos del Interventor no incrementarán el valor del contrato y estas condiciones son aceptadas por el PROPONENTE con la entrega de la propuesta.			
49	Cancelar en su totalidad los impuestos, tasas y contribuciones a que hubiera lugar en razón o con ocasión de la celebración, ejecución, liquidación y/o pago de este contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
50	Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término acordado en entre las partes, (INTERVENTOR, CONTRATISTA e ICCU) no obstante, en caso de no existir un acuerdo, será el termino indicado por el Interventor o EL ICCU, en caso de incumplimiento de las reparaciones se aplicara el incumplimiento contractual establecida dentro del presente contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
51	Se deberá llevar una memoria diaria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra y del director de la Interventoría y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes del ICCU.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento
52	EL CONTRATISTA se obliga a suministrar e instalar la valla de información de conformidad con las instrucciones que suministre el ICCU. Dicha valla deberá instalarse dentro de los quince (15) días siguientes a la orden de inicio proferida por el ICCU cumpliendo con las especificaciones señaladas en la normativa vigente, emanada del Ministerio de Transporte. Deberá contarse con una valla en cada frente de trabajo.	X		La valla informativa fue instalada el 17/05/2025 y corroborada por los asistentes a la reunión de inicio del 21/05/2025.
53	El CONTRATISTA deberá elaborar los planos récord de todos los diseños y demás, los cuales deberán ser entregados al ICCU con el visto bueno de la Interventoría, en el proceso de liquidación de la obra, en medio impreso y magnético.	N/A		A la fecha, el contrato se encuentra en ejecución de obra.
54	El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos necesarios en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.	X		El contratista ha dado cumplimiento, a través de los acercamientos con la ESP ENEL para el traslado de la postería del frente de obra.
55	Socializar el desarrollo del proyecto objeto del contrato con la comunidad en la cual se realiza cuando lo requiera el ICCU.	X		La socialización del proyecto fu el 21/05/2025, en compañía de la comunidad, contratista, interventoría, ICCU y alcaldía municipal.
56	El contratista deberá presentar las garantías del presente contrato dentro de los 5 días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato. En caso de presentarse modificación contractual que implique la ampliación y/o modificación de las garantías del contrato, el contratista deberá prestar la actualización de estas garantías dentro de los 5 días	X		El contratista dio cumplimiento a través del comunicado INASKA-014-2025 del 09/05/2025.

OBLIGACIONES GENERALES		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
	hábiles siguientes contados a partir de la firma de la modificación contractual.			
57	contratista se obliga a cumplir las instrucciones dadas por el ICCU y/o INTERVENTORIA en las que deba presentar informes, ajustes, reparaciones y/o acatar instrucciones que tengan relación directa con la ejecución del contrato y que complementen las obligaciones del presente contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
58	Registrar toda vacante laboral con las que cuente en el Sistema de Información del Servicio Público de empleo, para lo cual deberán enviar la información respectiva a la Agencia Pública de Empleo de Cundinamarca APEC. Esta obligación deberá cumplirse durante toda la ejecución del contrato y en los términos de la ley 1636 de 2013.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
59	El contratista se obliga a suscribir el acta de recibo final a más tardar dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo de ejecución, de acuerdo con las cantidades de obra y balances plasmados en la misma dentro de los 5 días hábiles siguientes a la presentación de este documento, en caso de presentar observaciones a la misma, se procederá a la corrección y se presentará nuevamente el documento para lo cual, el contratista tendrá un plazo de 2 hábiles para la suscripción de esta acta corregida. En caso de que el contratista sea renuente a la firma de este documento, la interventoría junto con el ICCU podrá firmar este documento, el cual será válido para actualización de la póliza de estabilidad de obra.	N/A		A la fecha, el contrato se encuentra en ejecución.
60	contratista se obliga a presentar información que se requiera por parte del ICCU frente a aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, judiciales, entre otros, que tengan relación con el presente proyecto, dentro de termino que indique el ICCU. Así mismo y en caso de requerirlo el ICCU, se podrá indicar la forma y el tipo de información que se debe certificar.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
61	El contratista se obliga a cumplir con las obligaciones del contrato de crédito No. ICCU-158 DE 2022 y que le sean aplicables.	N/A		
62	El contratista se obliga a entregar como documento independiente, informe de seguimiento, control, monitoreo y ejecución del PAGA, con los respectivos soportes que evidencie el cumplimiento de cada uno de los programas y proyectos de manejo ambiental contemplados para la ejecución de las obras, así mismo, debe contener el seguimiento a los permisos ambientales que pudieran ser requeridos para ejecución del proyecto. Este documento se debe presentar debidamente diligenciado y firmado para aprobación por parte del interventor. En todo caso, el ICCU podrá solicitar información sobre este aspecto para lo que el CONTRATISTA deberá presentarla en el término que indique la supervisión o interventoría. En caso de que el interventor rechace y solicite correcciones a este documento, el CONTRATISTA tendrá un periodo de cura de 3 días hábiles para la presentación de este informe con las correcciones solicitadas por el interventor.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.
63	Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.	X		A la fecha, el contratista ha dado cumplimiento.

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

3.2.4 Seguimiento ítems no previstos

De acuerdo con el modificatorio No. 1 al contrato de obra, se incluyeron los siguientes ítems no previstos dentro del contrato:

Tabla 10 Ítems no previstos - Modificatorio No.1

No.	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-01	BASE GRANULAR BG-38 CLASE A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%	1344,95	$ 458.044.241,70	$ 458.044.241,70
NP 02	SARDINEL PREFABRICADO A-10	1454	$ 183.797.232,00	$ 183.797.232,00
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA	106,23	$ 121.129.394,88	$ 121.129.394,88
NP 04	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)	537,98	$ 28.015.846,48	$ 28.015.846,48
NP 05	ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO	1344,95	$ 293.547.442,05	$ 293.547.442,05

A la fecha, se ha implementado en obra el NP03 “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA”, para las alcantarillas sencillas de los 3 primeros pasos y de las alcantarillas dobles de los pasos 4 y 5 del proyecto.

Se informa que durante el periodo en evaluación la firma contratista realizo actividades de obra correspondientes a:

- NP-01 BASE GRANULAR BG-38 CLASE A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%: instalo un total de 239,70 m3.
- NP-02 SARDINEL PREFABRICADO A-10: instalo un total de 240 metros lineales.
- NP-03 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM): se excavo un total de 523,60 metros cúbicos.
- NP-05 ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO: instalo un total de 239,70 m3.

Lo mencionado anteriormente será objeto de cobro por parte del contratista en las actas parciales de obra.

Durante el desarrollo del contrato se tramita por parte de la firma contratista la modificatoria No.2, para lo cual se realiza la inclusión de los siguientes ítems no previstos dentro del contrato.

Tabla 11 Ítems no previstos - Modificatorio No.2

No.	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-06	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	812.18	$1,378,057.00	$1.119.230.334,26
NP 07	TRASLADO REDES DE GAS VANTI	1	$26,698,319.00	$26.698.319
NP 08	GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	777,29	$ 228.917,00	$177.934.894,93

Para la terminación del objeto contractual y la ejecución integral del corredor vial, se requiere una adición presupuestal por valor de $1.813.596.276 M/CTE (MIL OCHOCIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE).

Se informa que durante el periodo en evaluación la firma contratista realizo actividades de obra correspondientes al NP-08 GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN), instalando un total de 110 metros lineales.

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra.

4.1 Informe semanal

4.1.1 Durante el periodo del presente informe, la interventoría realizó el seguimiento semanal al contrato de obra, remitiendo los siguientes informes semanales a la Entidad:

- Informe Semanal de Interventoría No. 26 del 1/12/2025 y el 7/12/2025.
- Informe Semanal de Interventoría No. 27 del 8/12/2025 y el 14/12/2025.
- Informe Semanal de Interventoría No. 28 del 15/12/2025 y el 21/12/2025.
- Informe Semanal de Interventoría No. 29 del 22/12/2025 y el 23/12/2025.

4.2 Informe mensual

Es importante mencionar que el Informe Mensual No. 5 del contratista, del contratista, correspondiente al mes de septiembre de 2025, ha sido aprobado por la interventora mediante el comunicado T-001-2025-192-OFC del 3 de diciembre de 2025.

Así mismo, se remitió concepto de aprobación al Informe Mensual No. 6 correspondiente al mes de noviembre de 2025, ha sido aprobado por la interventora mediante el comunicado T-001-2025-205-OFC el 19 de diciembre de 2025.

4.3 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

A continuación, se presenta el equipo de trabajo del contrato de obra, así como la relación la maquinaria mínima establecida contractualmente.

Tabla 12. Directorio telefónico del contratista

Nombre Profesional	Cargo
Osmar Fabian Pinzón Acosta	Director de Obra
Albert Steven Fajardo Lozano	Residente de Obra
Diego Ricardo Torres Romero	Inspector Vial
Teofilo Carlos Yidi Villarreal	Especialista en Geotecnia y Pavimentos
Johana Camila Sánchez Valencia	Profesional Social
John Jairo Marín López	Profesional SST
William Adolfo Jiménez Cortés	Especialista en Estructuras
Natalia Giraldo Vásquez	Profesional Ambiental
Julio Cesar Vega Duarte	Profesional Gerente de Proyecto - PMP
Karen Lizeth Fajardo	Topógrafo
Johan David Bolívar	Cadenero 1
Yined Guayara Salgar	Cadenero 2

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Cabe resaltar que, las hojas de vida del personal del contratista, se encuentran adjuntas en el *Anexo 4. Hojas de Vida* del presente informe, junto con los respectivos oficios de aprobación. La maquinaria mínima establecida contractualmente para el contrato de obra se relaciona a continuación:

Ilustración 2 Maquinaria mínima contrato de obra

TIPO DE EQUIPO O MAQUINARIA	MARCA	CAPACIDAD TÉCNICA.	SERIE	PROPIETARIO, LEASING O ARRENDAMIENTO	MODELO	PLACA
RETRO EXCAVADORA	SANY	7650 KG	BHL75	GRUPO BRASIL SAS	2024	NA
MOTONIVELADORA	FIAT ALLIS	125 HP	FG65C	GRUPO BRASIL SAS	1997	NA

TIPO DE EQUIPO O MAQUINARIA	MARCA	CAPACIDAD TÉCNICA.	SERIE	PROPIETARIO, LEASING O ARRENDAMIENTO	MODELO	PLACA
VOLQUETA	INTERNACIONAL	14 M3	7600 SBA	IES INGENIEROS SAS	2014	TAX363
VOLQUETA	INTERNACIONAL	14 M3	WORKSTA R 7600 SBA	IES INGENIEROS SAS	2015	WER253

TIPO DE EQUIPO O MAQUINARIA	MARCA	CAPACIDAD TÉCNICA.	SERIE	PROPIETARIO, LEASING O ARRENDAMIENTO	MODELO	PLACA
VIBROCOMPACTADOR	INSGRAM	25 TON	9-3400-PA 9 WHEEL ROLLET	INGE ASFALTOS SAS	1992	NA

TIPO DE EQUIPO O MAQUINARIA	MARCA	CAPACIDAD TÉCNICA.	SERIE	PROPIETARIO, LEASING O ARRENDAMIENTO	MODELO	PLACA
VIBRADOR DE CONCRETO	MAKROEQUIPOS	-	-	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	2022	NA

TIPO DE EQUIPO O MAQUINARIA	MARCA	CAPACIDAD TÉCNICA.	SERIE	PROPIETARIO, LEASING O ARRENDAMIENTO	MODELO	PLACA
FURGON (ADECUACION CARROTANQUE)	FOTON	3.5 TON	BJ1078 VEJEA-F3	NET END SAS	2025	NUX915

Fuente: CONSORCIO INASKA

De igual manera es importante resaltar que, la maquinaria relacionada anteriormente, se encuentra adjunta en el *Anexo 5. Maquinaria mínima obra* del presente informe, junto con su respectivo oficio de aprobación por parte de la interventoría.

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

El contratista de obra a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025 remite a la interventoría las hojas de vida del personal de trabajo. La interventoría emite observaciones a la documentación a través del comunicado T-001-2025-011-OFC del 2/05/2025.
Lo anterior, es atendido por el contratista mediante comunicado INASKA-015-2025 del 13/05/2025 y son aprobadas por la interventoría a través del oficio T-001-2025-024-OFC del 15/05/2025. A continuación, se presenta la relación del personal del contratista aprobado, así como su directorio telefónico.

Tabla 13. Directorio telefónico del contratista

Nombre Profesional	Cargo	Número telefónico y/o correo electrónico
Osmar Fabian Pinzón Acosta	Director de Obra	3002955104 / consorcioinaska@gmail.com
Albert Steven Fajardo Lozano	Residente de Obra	3106803971 / consorcioinaska@gmail.com
Diego Ricardo Torres Romero	Inspector Vial	3138739136 / consorcioinaska@gmail.com
Teofilo Carlos Yidi Villarreal	Especialista en Geotecnia y Pavimentos	3108077701 / consorcioinaska@gmail.com
Johana Camila Sánchez Valencia	Profesional Social	3017993155 / consorcioinaska@gmail.com
John Jairo Marín López	Profesional SST	3134188809 / consorcioinaska@gmail.com
William Adolfo Jiménez Cortés	Especialista en Estructuras	3108077701 / consorcioinaska@gmail.com
Natalia Giraldo Vásquez	Profesional Ambiental	3012086844 / consorcioinaska@gmail.com
Julio Cesar Vega Duarte	Profesional Gerente de Proyecto - PMP	consorcioinaska@gmail.com
Karen Lizeth Fajardo	Topógrafo	3213898274 / consorcioinaska@gmail.com
Johan David Bolívar	Cadenero 1	3004382915 / consorcioinaska@gmail.com
Yined Guayara Salgar	Cadenero 2	3212748113 / consorcioinaska@gmail.com

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Cabe resaltar que, las hojas de vida del personal del contratista y de la interventoría, se encuentran adjuntas en el *Anexo 4. Hojas de Vida* del presente informe, junto con los respectivos oficios de aprobación. De igual manera, en dicho anexo se relaciona el Formato MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL para el contrato de obra e interventoría.

4.5 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

A continuación, se presenta el balance financiero del contrato de obra, resaltando que, a la fecha, la firma contratista ya ha facturado actas parciales.

De igual manera, se aclara que, los valores programados y ejecutados presentados a continuación para el contrato de obra, parten de los establecidos en el informe semanal de interventoría No. 29 del periodo comprendido entre el 22/12/2025 y el 23/12/2025, de acuerdo con el seguimiento realizado al flujo de caja del contrato.

Tabla 14. Balance financiero del contrato de obra.

VALOR DEL CONTRATO	VALOR PROGRAMADO (Semana No. 29)	VALOR EJECUTADO (Semana No. 29)	$ DESVIACIÓN / ADELANTO (Semana No. 29)	VALOR FACTURADO A CORTE DEL PERIODO EVALUADO
$ 5.867.702.874	$1.479.974.269,21	$1.737.845.900,75	$257.871.631,54	$797.414.069

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Nota: Se informa que el valor facturado relacionado en la tabla anterior hace referencia al valor facturado acumulado a la fecha del periodo evaluado (con amortización).

Los valores descritos anteriormente se pueden corroborar en el *Anexo 2. Informe semanal de interventoría*.

- Trazabilidad Acta parcial de obra No. 1

Es importante precisar que, el contratista remitió a la interventoría el Acta parcial de obra No. 1 a través del comunicado INASKA-078-2025 del 15/08/2025, sin embargo, una vez revisado el documento, la interventoría emite observaciones a las planillas de seguridad social del personal de la primera etapa de obra, ya que, no se evidencia planillas del residente ni topógrafo. El contratista a través de correo electrónico del 29/08/2025 remite nuevamente el acta parcial de obra con los soportes, sin embargo, siguen faltando panillas de seguridad social del personal de obra. En el comité de obra del 9/09/2025, se aclara al contratista que no se han presentado la totalidad de las planillas del personal de obra, por lo cual, fueron remitidas por este último a través de correo electrónico del mismo día.

Producto de dicho comité, se acuerda remitir previamente a la Entidad las actas parciales de obra para revisión y, posteriormente, radicación oficial. En tal sentido, el 10/09/2025 a través de correo electrónico la interventoría remite a la Entidad para revisión preliminar el acta parcial de obra No. 1, junto con sus documentos de soporte.

El 22/09/2025 se reciben observaciones por parte de la Entidad a los documentos remitidos y, el 30/09/2025 se reciben los documentos ajustados por parte del contratista a la interventoría. Lo anterior, se encuentra en revisión de esta última a corte del presente informe.

La interventoría por medio del comunicado T-001-2025-171-OFC del 11 de noviembre de 2025, remite a la entidad el acta parcial de obra No. 1 del contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025. Así mismo la entidad efectuó el pago el día 3 de diciembre de 2025 por un valor de $ 81.661.617,00.

- Acta parcial de obra No. 2

El contratista y la interventoría han venido validando el cobro de la segunda acta parcial de obra, correspondiente a las cantidades ejecutadas durante los meses de julio y agosto de 2025. La firma contratista remitió el acta para revisión y, posterior a ajustes, la interventoría procedió con la radicación a la entidad mediante el comunicado T-001-2025-186-OFC del 26 de noviembre de 2025. Así mismo la entidad efectuó el pago el día 26 de diciembre de 2025 por un valor de $ 189.939,321,00.

- Acta parcial de obra No. 3

Es importante precisar que la firma contratista remite a la interventoría el Acta parcial de obra No. 3 mediante correo electrónico el 5 de diciembre de 2025, a lo cual la interventoría una vez revisada el acta remite observaciones mediante el correo electrónico el 10 de diciembre de 2025. Así mismo, la firma contratista remite la atención de observaciones mediante el comunicado INASKA-136-2025 el 12 de diciembre de 2025.

La interventoría remite mediante correo electrónico de manera preliminar el Acta parcial de obra No. 3 a la entidad el 15 de diciembre de 2025, así mismo la entidad remite observaciones mediante correo electrónico el 18 de diciembre de 2025 estas son trasladadas a la firma contratista mediante correo electrónico el 19 de diciembre de 2025.

Anudado a lo anterior la firma contratista remite la atención de observaciones mediante el comunicado INASKA-136-2025 del 20 de diciembre de 2025 y estas son radicadas por la interventoría a la entidad mediante el comunicado T-001-2025-207-OFC el 22 de diciembre de 2025. Así mismo, la entidad efectuó el pago el día 31 de diciembre de 2025 por un valor de $ 867.557.498,00.

Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente a continuación relacionamos la amortización por cada una de las actas en mención:

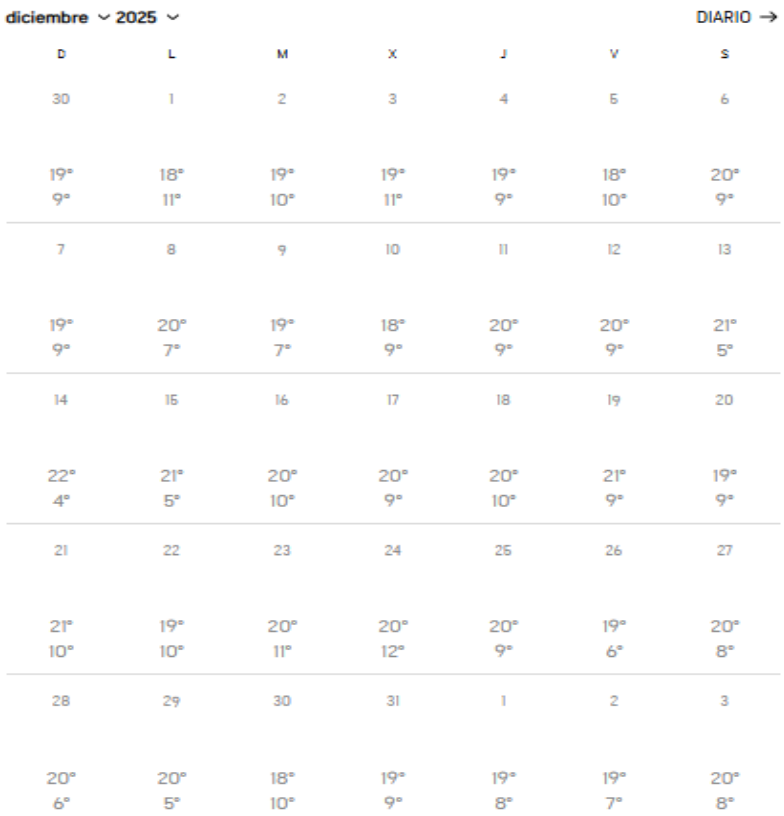
Tabla 15 Amortización

ACTA PARCIAL No.	PERIODO		ACTA PARCIAL		% AMORTIZADO	AMORTIZADO PRESENTE ACTA	AMORTIZADO ACUMULADO DEL ANTICIPO	ACUMULADO POR AMORTIZAR
			COSTO TOTAL	COSTO TOTAL ACUMULADO				
1	22/04/2025	30/06/2025	$ 57.163.132,00	$ 57.163.132,00	2.01	$ 24.498.485,00	$ 24.498.485,00	$ 1.191.733.494,00
2	1/07/2025	31/08/2025	$ 132.957.525,00	$ 190.120.657,00	4,69	$ 56.981.796,00	$ 81.480.281,00	$ 1.134.751.698,00
3	1/09/2025	15/12/2025	607.290.249,00	$ 797.410.906,00	21,4	$ 260.267.249,00	$ 341.747.530,00	$ 874.484.449,00

4.6 Estado General del Tiempo

Durante el periodo del presente informe, el estado general del tiempo en la obra fue el siguiente:

Ilustración 3. Estadio general del tiempo en diciembre 2025



Fuente: AccuWeather, Funza, Cundinamarca

Así mismo, de acuerdo con el registro consignado en la bitácora de obra, se informa que durante el periodo evaluado se presentaron lluvias por fuera de la jornada laboral, las cuales afectaron el estado de la obra. Esta situación se evidenció en las siguientes fechas:

Tabla 16 . Estado del tiempo Bitácora de obra

FECHA	ESTADO DEL CLIMA
02/12/2025	Se presentaron lluvias en la noche generando afectación en la instalación y compactación de la base granular e instalación de geotextil.
03/12/2025	Se presentaron lluvias en la noche generando afectación en la instalación y compactación de la base granular
09/12/2025	Se presentaron lluvias en la noche generando afectación en excavación mecánica, excavación manual para geodren y la instalación de base granular.

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Nota: Teniendo en cuenta lo consignado en la bitácora de obra y el registro del estado del clima durante el periodo evaluado, se evidenció la ocurrencia de lluvias en horario nocturno en las fechas señaladas. Estas condiciones climáticas generaron afectaciones en el estado del terreno, incrementando su humedad y reduciendo las condiciones adecuadas para la ejecución de algunas actividades constructivas. En consecuencia, dichas situaciones incidieron en el normal desarrollo de las labores programadas en obra y tuvieron impacto en el avance de las actividades previstas durante el periodo evaluado.

4.7 Resumen Ensayos de Laboratorio

- **Ensayos de laboratorio del contratista de obra**

Durante el periodo del presente informe, el contratista realizó ensayos de laboratorio al concreto de 4000 PSI para las obras hidráulicas del proyecto. Los resultados se presentan a continuación:

Tabla 17 Ensayos de laboratorio entregados en diciembre 2025 - contratista

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
1	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 7**	12/11/2025	10/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	28,4	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10490-2025
2	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **ALETAS DE CABEZALES PASO 7**	14/11/2025	12/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	28	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10507-2025
3	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	02/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	37,9	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10508-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
4	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	02/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	37,9	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10508-2025
4	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	16/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	43,1	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10508-2025
5	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	19/11/2025	03/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	23,6	MPa	**NO CUMPLE** El material no cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10535-2025
6	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	19/11/2025	10/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	33	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **21 dias.**	10535-2025
7	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	19/11/2025	17/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	34,6	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10535-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
8	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 4 MUROS DE BOX CULVERT PASO 7 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	20/11/2025	04/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	35,6	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10489-2025
9	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 4 MUROS DE BOX CULVERT PASO 7 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	20/11/2025	04/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	37,9	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10537-2025
10	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 4 MUROS DE BOX CULVERT PASO 7 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	20/11/2025	16/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	37,7	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10489-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
11	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 4 MUROS DE BOX CULVERT PASO 7 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	20/11/2025	18/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	39,7	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10537-2025
12	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 5 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	21/11/2025	05/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	24,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10550-2025
13	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 5 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	21/11/2025	05/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	32,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10509-2025
14	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 5**	21/11/2025	19/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	34,1	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10509-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
	PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6									
15	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **CABEZALES PASO 5 PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	21/11/2025	19/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	29	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10550-2025
16	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6**	22/11/2025	06/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	47,8	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10551-2025
17	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6**	22/11/2025	06/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	**31,8**	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	**10536-2025**
18	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6**	22/11/2025	20/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,5	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10536-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
19	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6**	22/11/2025	20/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	50	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10551-2025
20	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	01/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	31,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	10552-2025
21	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	32,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10549-2025
22	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	35,4	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10552-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
23	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	01/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	32,6	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10573-2025
23	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	34,5	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **21 dias.**	10573-2025
24	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	32,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10549-2025
24	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	15/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	34,5	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **21 dias.**	10549-2025

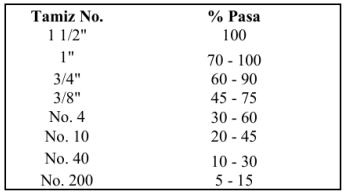
ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
25	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	22/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,7	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10549-2025
26	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	01/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	31,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	10552-2025
27	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	01/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	32,6	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10573-2025
27	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	34,5	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **21 dias.**	10573-2025

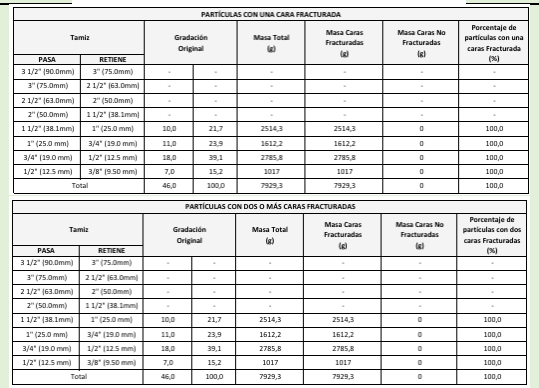
ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
27	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **MUROS BOX CULVERT PASO 6 ALETAS CABEZAL BOX CULVERT PASO 6**	24/11/2025	22/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,7	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10573-2025
28	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 6**	25/11/2025	09/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	23,5	MPa	**NO CUMPLE** El material no cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10574-2025
29	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 6**	25/11/2025	16/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	26,8	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **21 dias.**	10574-2025
30	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 6**	25/11/2025	23/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	28,3	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10574-2025
31	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 6**	26/11/2025	10/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	35,7	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	10575-2025

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
32	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 6**	26/11/2025	17/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	38	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **21 dias.**	10575-2025
33	CONCRETO (4000PSI) CABEZALES PARA ALCANTARILLADO. **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 6**	26/11/2025	24/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	40,2	MPa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	10575-2025

Fuente: Laboratorios contratista

Tabla 18 Ensayos de laboratorio de obra - Granulares

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	15/12/2025	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV E 213:2013 DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE		**Tamiz No.** / **% Pasa**: 11/2" 100; 1" 90; 3/4" 80; 3/8" 55; No. 4 39; No. 10 27; No. 40 18; No. 200 8,9	**CUMPLE**

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
				LAVADO INV E 214:2013			
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	15/12/2025	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS INV E 125:2013 LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E 126:2013	LIMITE LIQUIDO - % Máximo: (25) BG_A INDICE DE PLASTICIDAD - NP		**CUMPLE**
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	15/12/2025	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO INV E 227:2013	% mínimo: (100) BG_A		**CUMPLE**

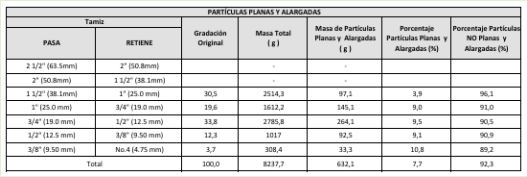
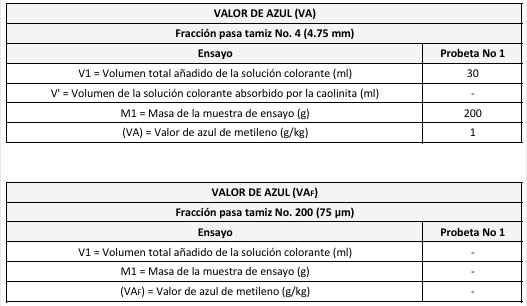
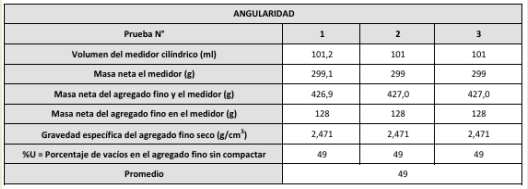
PARTÍCULAS CON UNA CARA FRACTURADA

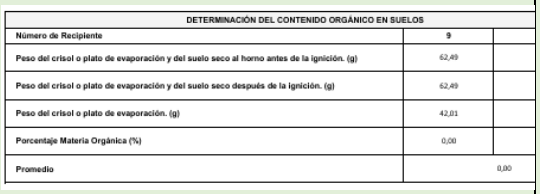
Tamiz		Gradación Original		Masa Total (g)	Masa Caras Fracturadas (g)	Masa Caras No Fracturadas (g)	Porcentaje de partículas con una caras Fracturada (%)
PASA	RETIENE						
3 1/2" (90.0mm)	3" (75.0mm)	-	-	-	-	-	-
3" (75.0mm)	2 1/2" (63.0mm)	-	-	-	-	-	-
2 1/2" (63.0mm)	2" (50.0mm)	-	-	-	-	-	-
2" (50.0mm)	1 1/2" (38.1mm)	-	-	-	-	-	-
1 1/2" (38.1mm)	1" (25.0 mm)	10,0	21,7	2514,3	2514,3	0	100,0
1" (25.0 mm)	3/4" (19.0 mm)	11,0	23,9	1612,2	1612,2	0	100,0
3/4" (19.0 mm)	1/2" (12.5 mm)	18,0	39,1	2785,8	2785,8	0	100,0
1/2" (12.5 mm)	3/8" (9.50 mm)	7,0	15,2	1017	1017	0	100,0
Total		46,0	100,0	7929,3	7929,3	0	100,0

PARTÍCULAS CON DOS O MÁS CARAS FRACTURADAS

Tamiz		Gradación Original		Masa Total (g)	Masa Caras Fracturadas (g)	Masa Caras No Fracturadas (g)	Porcentaje de partículas con dos caras Fracturadas (%)
PASA	RETIENE						
3 1/2" (90.0mm)	3" (75.0mm)	-	-	-	-	-	-
3" (75.0mm)	2 1/2" (63.0mm)	-	-	-	-	-	-
2 1/2" (63.0mm)	2" (50.0mm)	-	-	-	-	-	-
2" (50.0mm)	1 1/2" (38.1mm)	-	-	-	-	-	-
1 1/2" (38.1mm)	1" (25.0 mm)	10,0	21,7	2514,3	2514,3	0	100,0
1" (25.0 mm)	3/4" (19.0 mm)	11,0	23,9	1612,2	1612,2	0	100,0
3/4" (19.0 mm)	1/2" (12.5 mm)	18,0	39,1	2785,8	2785,8	0	100,0
1/2" (12.5 mm)	3/8" (9.50 mm)	7,0	15,2	1017	1017	0	100,0
Total		46,0	100,0	7929,3	7929,3	0	100,0

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

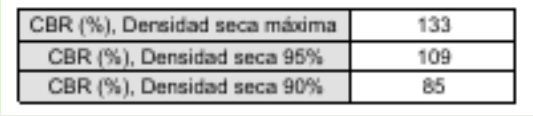
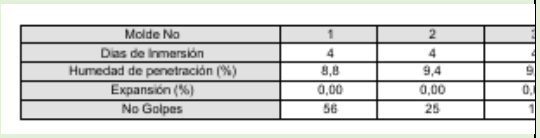
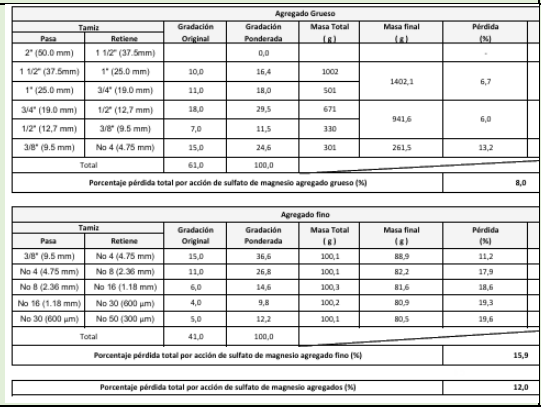
ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	15/12/2025	PROPORCIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS INV E 240:2013	% Máximo: (20) BG_A		**CUMPLE**
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	18/12/2025	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS INV E 235:2013	% Máximo: (10) BG_A		**CUMPLE**
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	19/12/2025	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA) INV E 239:2013	% mínimo: (35) BG_A		**CUMPLE**

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	23/12/2025	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION INV E 121:2013	% Máximo: (0) BG_A		**CUMPLE**
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	17/12/2025	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 1/2") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E 218:2013 RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E 219:2013	% Máximo: (35) BG_A		**CUMPLE**

<table>
<tr><th>ANEXO</th><th>MATERIAL</th><th>FECHA DE TOMA</th><th>FECHA DE ENSAYO</th><th>ENSAYO</th><th>RANGO ACEPTACION</th><th>RESULTADO</th><th>OBERVACIONES</th></tr>
<tr><td>1</td><td>BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730</td><td>01/12/2025</td><td>17/12/2025</td><td>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL INV E 238:2013</td><td>% Máximo: (25) BG_A</td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">TAMAÑO TAMIZ</th><th colspan="3">MASA FRACCION INDICADA
GRANULOMETRIA</th></tr>
<tr><th>PASA</th><th>RETENIDO</th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr>
<tr><td>3/4" (19 mm)</td><td>5/8" (16 mm)</td><td>375</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5/8" (16 mm)</td><td>1/2" (12.5 mm)</td><td>375</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1/2" (12.5 mm)</td><td>3/8" (9.5 mm)</td><td>750</td><td>750</td><td></td></tr>
<tr><td>3/8" (9.5 mm)</td><td>1/4" (6.3 mm)</td><td></td><td>375</td><td></td></tr>
<tr><td>1/4" (6.3 mm)</td><td>No.4 (4.75mm)</td><td></td><td>375</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Masa de las esferas (g)</td><td>5000 ± 5</td><td>5000 ± 5</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Tiempo de Rotación (min)</td><td>120 ± 1</td><td>105 ± 1</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Número de Revoluciones</td><td>12000 ± 100</td><td>10500 ± 100</td><td>9</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>Porcentaje de pérdidas del agregado de control (%)</td><td>18,5</td></tr>
</table>
</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>1</td><td>BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730</td><td>01/12/2025</td><td>11/12/2025</td><td>RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN) INV E 141:2013

RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) INV E 142:2013</td><td>REPORTE</td><td>
<table>
<tr><td>Tamiz de separación</td><td>3/4" (19mm)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción Gruesa (P_{FG})</td></tr>
<tr><td>21,4</td><td>(%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción Fina (P_{FE})</td></tr>
<tr><td>78,6</td><td>(%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Humedad Óptima</td></tr>
<tr><td>7,6</td><td>(%)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Densidad Máxima</td></tr>
<tr><td>20,5</td><td>(kN/m3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Corrección del peso unitario y del contenido de agua de los suelos que contienen sobre tamaños INV E 143:2013</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cyd=Densidad corregida</td></tr>
<tr><td>21,4</td><td>(kN/m3)</td></tr>
</table>
</td><td>CUMPLE</td></tr>
</table>

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

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	13/12/2025	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E 148:2013	% mínimo: (N/A) BG_A		**CUMPLE**
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	17/12/2025	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E 148:2013	% mínimo: (N/A) BG_A		**CUMPLE**
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 730**	01/12/2025	19/12/2025	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO INV E 220:2013	Sulfato de Sodio: Pérdida máxima entre el 12% y el 18%. Sulfato de Magnesio: Pérdida máxima entre el 18% y el 30%		**CUMPLE**

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

<table>
<tr><th>ANEXO</th><th>MATERIAL</th><th>FECHA DE TOMA</th><th>FECHA DE ENSAYO</th><th>ENSAYO</th><th>RANGO ACEPTACION</th><th>RESULTADO</th><th>OBERVACIONES</th></tr>
<tr><td>2</td><td>RECEBO NP -040 ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 700</td><td>01/12/2025</td><td>17/12/2025</td><td>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV E 213:2013

DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013</td><td>Tabla 610 – 2. Franjas granulométricas para material de recebo
<table><tr><td rowspan="2">Tipo de gradación</td><td colspan="5">Tamiz (mm / U.S Standard)</td></tr><tr><td>75
3 Pulgadas</td><td>38
1 ½ Pulgadas</td><td>25,0
1 Pulgada</td><td>4,75
Nro. 4</td><td>0,075
Nro. 200</td></tr><tr><td colspan="6">Pasa tamiz (%)</td></tr><tr><td>RE-75</td><td>100</td><td>-</td><td>70 – 100</td><td>30 – 75</td><td>5 – 30</td></tr><tr><td>RE-38</td><td>-</td><td>100</td><td>70 – 100</td><td>30 – 75</td><td>5 – 30</td></tr><tr><td>Tolerancias en producción sobre la fórmula de trabajo (±)</td><td colspan="2">7 %</td><td></td><td>6 %</td><td>3 %</td></tr></table></td><td><table><tr><th>Tamiz No.</th><th>% Pasa</th></tr><tr><td>3"</td><td>100</td></tr><tr><td>1"</td><td>81</td></tr><tr><td>No. 4</td><td>48</td></tr><tr><td>No. 40</td><td>28</td></tr><tr><td>No. 200</td><td>15</td></tr></table></td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>2</td><td>RECEBO NP -040 ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 700</td><td>01/12/2025</td><td>12/12/2025</td><td>DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS INV E 125:2013 LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E 126:2013</td><td>Tabla 610 – 1. Requisitos para material de recebo
<table><tr><th>Característica</th><th>Norma de ensayo</th><th colspan="2">Requisito</th></tr><tr><td></td><td></td><td>Recebo tipo 1</td><td>Recebo tipo 2</td></tr><tr><td>Dureza (O)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%)
- Quinientas 500revoluciones (%)</td><td>INV E-218</td><td>50</td><td>65</td></tr><tr><td>Limpieza (F)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Límite líquido, máximo (%)</td><td>INV E-125</td><td>45</td><td>45</td></tr><tr><td>Índice de plasticidad, máximo (%)</td><td>INV E-125 e INV E-126</td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>Contenido de materia orgánica, máximo (%)</td><td>INV E-121 / UNE 103204</td><td>1,0</td><td>1,0</td></tr><tr><td>Expansión en prueba CBR, máximo (%) (Nota)</td><td>INV E-148</td><td>2,0</td><td>2,0</td></tr><tr><td>Resistencia del material (F)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CBR de laboratorio, mínimo (%) (Nota)</td><td>INV E-148</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>Expansión en prueba CBR, máximo (%) (Nota)</td><td>INV E-148</td><td>2,0</td><td>2,0</td></tr></table></td><td><table><tr><td>Límite líquido (LL)</td><td>(%)</td><td>25</td></tr><tr><td>Incertidumbre expandida ±U</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>Límite Plástico (LP)</td><td>(%)</td><td>16</td></tr><tr><td>Incertidumbre expandida ±U</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>Índice de plasticidad (IP)</td><td>(%)</td><td>9</td></tr><tr><td>Incertidumbre expandida ±U</td><td></td><td>-</td></tr></table></td><td>CUMPLE</td></tr>
</table>

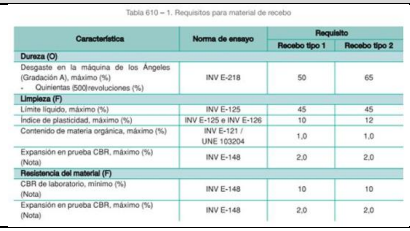
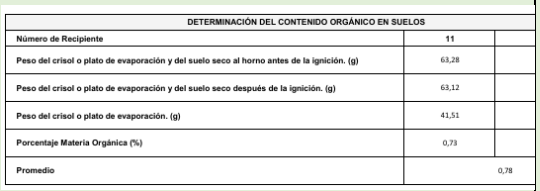
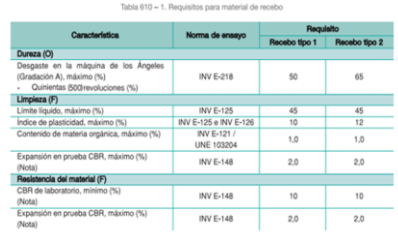
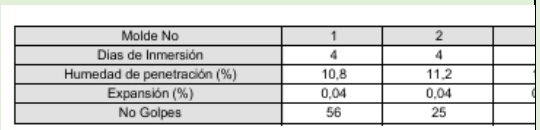
ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
2	RECEBO NP -040 **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 700**	01/12/2025	23/12/2025	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION INV E 121:2013			**CUMPLE**
2	RECEBO NP -040 **ABSCISA K 0 + 770.40 A LA K 0 + 700**	01/12/2025	17/12/2025	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E 148:2013			**CUMPLE**

Tabla 610 – 1. Requisitos para material de recebo

Característica	Norma de ensayo	Requisito	
		Recebo tipo 1	Recebo tipo 2
Dureza (O)			
Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%) - Quinientas (500) revoluciones (%)	INV E-218	50	65
Limpieza (F)			
Límite líquido, máximo (%)	INV E-125	45	45
Índice de plasticidad, máximo (%)	INV E-125 e INV E-126	10	12
Contenido de materia orgánica, máximo (%)	INV E-121 / UNE 103204	1,0	1,0
Expansión en prueba CBR, máximo (%) (Nota)	INV E-148	2,0	2,0
Resistencia del material (F)			
CBR de laboratorio, mínimo (%) (Nota)	INV E-148	10	10
Expansión en prueba CBR, máximo (%) (Nota)	INV E-148	2,0	2,0

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS

Número de Recipiente	**11**	
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco al horno antes de la ignición. (g)	63,28	
Peso del crisol o plato de evaporación y del suelo seco después de la ignición. (g)	63,12	
Peso del crisol o plato de evaporación. (g)	41,51	
Porcentaje Materia Orgánica (%)	0,73	
Promedio	0,78	

Tabla 610 – 1. Requisitos para material de recebo

Característica	Norma de ensayo	Requisito	
		Recebo tipo 1	Recebo tipo 2
Dureza (O)			
Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%) - Quinientas (500) revoluciones (%)	INV E-218	50	65
Limpieza (F)			
Límite líquido, máximo (%)	INV E-125	45	45
Índice de plasticidad, máximo (%)	INV E-125 e INV E-126	10	12
Contenido de materia orgánica, máximo (%)	INV E-121 / UNE 103204	1,0	1,0
Expansión en prueba CBR, máximo (%) (Nota)	INV E-148	2,0	2,0
Resistencia del material (F)			
CBR de laboratorio, mínimo (%) (Nota)	INV E-148	10	10
Expansión en prueba CBR, máximo (%) (Nota)	INV E-148	2,0	2,0

Molde No	1	2	
Dias de Inmersión	4	4	
Humedad de penetración (%)	10,8	11,2	
Expansión (%)	0,04	0,04	
No Golpes	56	25	

Fuente: Laboratorios contratista

- **Ensayos de laboratorio de la interventoría**

Durante el periodo del presente informe, la interventoría realizó ensayos de laboratorio al concreto utilizado en las obras hidráulicas. Los resultados se presentan a continuación:

Tabla 19 Resultado de ensayos de laboratorio diciembre 2025 - interventoría

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
1	CONCRETO (4000psi) **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 7**	12/11/2025	10/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	37,1	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 7**	12/11/2025	10/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	35,7	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **MUROS Y ALETAS PASO 7**	14/11/2025	12/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,3	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
1	CONCRETO (4000psi) **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	02/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	26,2	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	02/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	28,4	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	16/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	33,1	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **PLACA SUPERIOR BOX CULVERT PASO 7**	18/11/2025	16/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,2	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25
2	CONCRETO (4000psi) **ALCANTARILLAS PASO 4 PLACA INFERIOR BOX PASO 6**	20/11/2025	04/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,3	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	3254-25

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
3	CONCRETO (4000psi) **PLACA INFERIOR BOX CULVERT PASO 6**	21/11/2025	18/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	44,4	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	34-26
1	CONCRETO (4000psi) **CABEZALES PASO 5**	21/11/2025	05/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	22,3	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **CABEZALES PASO 5**	21/11/2025	05/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	27,4	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **CABEZALES PASO 5**	21/11/2025	19/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	31,5	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25
1	CONCRETO (4000psi) **CABEZALES PASO 5**	21/11/2025	19/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	3206-25

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
3	CONCRETO (4000psi) **PLACA INFERIOR BOX CURVERT PASO 6**	21/11/2025	19/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	39,5	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	34-26
3	CONCRETO (4000psi) **MUROS BOX CURVELT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	42,3	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	34-26
3	CONCRETO (4000psi) **MUROS BOX CURVELT PASO 6**	24/11/2025	22/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	42,1	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	34-26
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	31,1	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	1964-25
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	24/11/2025	08/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	23,8	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	1964-25

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	25/11/2025	09/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	34	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	1964-25
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	26/11/2025	10/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	37,6	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **14 dias.**	1964-25
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	24/11/2025	22/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	36,4	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	1964-25
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	24/11/2025	23/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	35,1	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	1964-25
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	26/11/2025	24/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	38,9	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	1964-25

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
4	CONCRETO (4000psi) **BOX COULVERT PASO 6**	26/11/2025	24/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	39,8	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **28 dias.**	1964-25
5	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 770 A LA K 0 + 746 COSTADO DERECHO**	13/12/2025	20/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	23,8	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	3224-25
5	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 770 A LA K 0 + 746 COSTADO IZQUIERDO**	15/12/2025	22/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	23	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	3224-25
5	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 770 A LA K 0 + 746 COSTADO IZQUIERDO**	17/12/2025	24/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	23,9	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	3224-25
5	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 770 A LA K 0 + 746 COSTADO DERECHO**	13/12/2025	20/12/2025	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE	INV E - 414-2013	65% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	3,80	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	3224-25

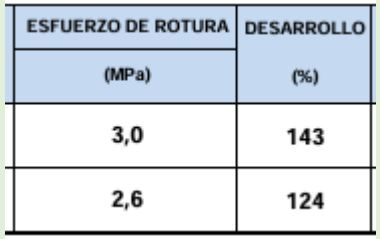
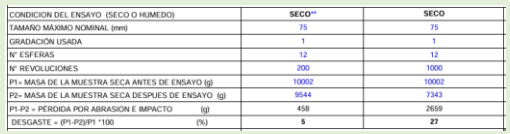
ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
				APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE						
5	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 770 A LA K 0 + 746 COSTADO IZQUIERDO**	15/12/2025	22/12/2025	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E - 414-2013	65% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	3,70	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	3224-25
5	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 770 A LA K 0 + 746 COSTADO IZQUIERDO**	17/12/2025	24/12/2025	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E - 414-2013	65% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	3,80	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	3224-25

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
6	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 740 A LA K 0 + 706**	18/12/2025	25/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	35,6	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	02-26
6	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 706 A LA K 0 + 658** CARRIL DERECHO	22/12/2025	29/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	42,4	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	02-26
6	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 706 A LA K 0 + 658 CARRIL IZQUIERDO**	23/12/2025	30/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 410-2013	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	52,9	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	02-26
6	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 740 A LA K 0 + 706**	18/12/2025	25/12/2025	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	INV E - 414-2013	65% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	3,45	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	02-26
6	CONCRETO MR – 43	22/12/2025	29/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES	INV E - 414-2013	65% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	3,35	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de	02-26

ELEMENTOS DE CONCRETO										
ANEXO	**MATERIAL**	**FECHA**	**FECHA DE ROTURA**	**ENSAYO**	**NORMA**	**RANGO DE ACEPTACIÓN**	**RESULTADO**	**Unidad**	**OBSERVACIONES**	**ORDEN DE ENSAYO No.**
	VIA ABSCISA K 0 + 706 A LA K 0 + 658 CARRIL DERECHO			CILINDRICOS DE CONCRETO.					aceptación a la edad de **7 dias.**	
6	CONCRETO MR – 43 **VIA ABSCISA K 0 + 706 A LA K 0 + 658** CARRIL IZQUIERDO	23/12/2025	30/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	INV E - 414-2013	65% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias	3,90	Mpa	**CUMPLE** El material cumple con el criterio de aceptación a la edad de **7 dias.**	02-26

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Tabla 20 Ensayos de laboratorio - Granulares interventoría

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
1	BASE GRANULAR INVIAS-TIPO -A **ABSCISA K 0 + 700 A LA K 0 + 629**	18/12/2025	25/12/2025	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO.	60% de resistencia a los 7 dias, 85% de resistencia a los 14 dias 100% a los 28 dias		**CUMPLE**
2	RAJON **ABSCISA K 0 + 660 A LA K 0 + 600**	17/12/2025	18/12/2025	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA	< 50%		**CUMPLE**

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
				MÁQUINA DE LOS ÁNGELES DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1½") Y MAYORES DE 19 mm (¾")			
2	RECEBO NP 040 **ABSCISA K 0 + 660 A LA K 0 + 600**	17/12/2025	18/12/2025	DETERMINACIÓN DEL LIMITE LÍQUIDO, DEL LIMITE PLÁSTICO Y DEL ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS COHESIVOS	Tabla 610 – 1. Requisitos para material de recebo Característica / Norma de ensayo / Requisito: Recebo tipo 1 / Recebo tipo 2 Dureza (O) Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%) - Quinientas (500)revoluciones (%): INV E-218: 50 / 65 Limpieza (F) Límite líquido, máximo (%): INV E-125: 45 / 45	9,3	**CUMPLE**
2	RECEBO NP 040 **ABSCISA K 0 + 660 A LA K 0 + 600**	17/12/2025	18/12/2025	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICIÓN	Tabla 610 – 1. Requisitos para material de recebo Característica / Norma de ensayo / Requisito: Recebo tipo 1 / Recebo tipo 2 Dureza (O) Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%) - Quinientas (500)revoluciones (%): INV E-218: 50 / 65 Limpieza (F) Límite líquido, máximo (%): INV E-125: 45 / 45 Índice de plasticidad, máximo (%): INV E-125 e INV E-126: 10 / 12 Contenido de materia orgánica, máximo (%): INV E-121 / UNE 103204: 1,0 / 1,0	0,5	**CUMPLE**

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

ANEXO	MATERIAL	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	RANGO ACEPTACION	RESULTADO	OBERVACIONES
2	RECEBO NP 040 **ABSCISA K 0 + 660 A LA K 0 + 600**	17/12/2025	18/12/2025	ENSAYO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO	Tabla 610 – 2. Franjas granulométricas para material de recebo Tipo de gradación: RE-75 — Tamiz (mm / U.S. Standard): 75 (3 Pulgadas): 100; 38 (1 ½ Pulgadas): -; 25,0 (1 Pulgada): 70 – 100; 4,75 (Nro. 4): 30 – 75; 0,075 (Nro. 200): 5 – 30 RE-38: 75: -; 38: 100; 25,0: 70 – 100; 4,75: 30 – 75; 0,075: 5 – 30 Tolerancias en producción sobre la fórmula de trabajo (±): 7 %; 6 %; 3 %	Tamaño Maximo (mm): 75,00 GRAVA 3" - Nº4 (%): 51,0 Gruesa (%): 3" - 3/4": 25,8 Fina (%): 3/4" - No. 4: 25,2 ARENA No.4 - 200 (%): 29,6 Gruesa(%): No.4 - No.10: 11,1 Media (%): No.10 - No.40: 10,5 Fina (%): No.40 - No.200: 8,0 FINOS <0,075 mm (%): 19,0 D_{60}: 8,618 mm: 60 % D_{30}: 0,624 mm: 30 % D_{10}: NO APLICA: 10 % C_U: NO APLICA C_C: NO APLICA	**CUMPLE**

4.8 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

A continuación, se presentan las garantías y vigencias del contrato de obra.

Tabla 21. Garantías contractuales de Obra

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA							
Póliza No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Expedición	Estado SECOP II
45-40-101097772_ Anexo 6	Seguros del Estado S.A.	Responsabilidad Civil Extracontractual	22/04/2025	21/10/2025	$569,400,000.00	24/09/2025	Aprobado
45-44-101163139_ Anexo 5		Cumplimiento Del Contrato	22/04/2025	21/02/2026	$810,821,319.60	24/09/2025	Aprobado
		Buen Manejo Y Correcta Inversión Del Anticipo	22/04/2025	21/02/2026	$1,216,231,979.40		
		Pago De Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	22/04/2025	21/10/2028	$810,821,319.60		
		Estabilidad Y Calidad De La Obra	Amparo de 5 años posteriores a la suscripción del acta de recibo a satisfacción de las obras ejecutadas.		$1,191,733,494.30		
		Calidad Del Servicio	20/09/2025	21/09/2030	$ 188.600.000,00		

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

De la tabla anterior, es importante precisar que las pólizas del contratista de obra se encuentran actualizadas conforme a la adición y prórroga del contrato de obra . Las pólizas citadas anteriormente se pueden evidenciar en el *Anexo 1. Pólizas* del presente informe.

Nota: Es importante mencionar que las pólizas relacionadas cuentan con aprobación del 19 de noviembre de 2025 por parte de la entidad.

Teniendo en cuenta que se realiza una modificación No 2 y adición No.1 del contrato de obra, se actualizaron las garantías y vigencias del contrato de obra. A continuación, se relacionan.

Tabla 22 Pólizas contrato de obra - Modificatorio No. 2

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA							
Póliza No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Expedición	Estado SECOP II
45-40-101097772_ Anexo 9	Seguros del Estado S.A.	Responsabilidad Civil Extracontractual	22/04/2025	14/05/2025	$569,400,000.00	14/11/2025	Aprobado

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA							
Póliza No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Expedición	Estado SECOP II
45-44-101163139_ Anexo 9		Cumplimiento Del Contrato	22/04/2025	14/09/2026	$1,173,540,574.80	18/11/2025	Aprobado
		Buen Manejo Y Correcta Inversión Del Anticipo	22/04/2025	14/09/2026	$$1,216,231,979.40		
		Pago De Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	22/04/2025	14/05/2028	$1,173,540,574.80		
		Estabilidad Y Calidad De La Obra	Amparo de 5 años posteriores a la suscripción del acta de recibo a satisfacción de las obras ejecutadas.		$1,724,852,920.50		
		Calidad Del Servicio	20/09/2025	21/09/2030	$24,498,485.10		

4.9 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

Al respecto, el contratista remitió a la interventoría el Plan de Inspección de Ensayos a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025, inmerso dentro del Plan de Calidad del contrato, el mismo fue observado por la interventoría mediante oficio T-001-2025-016-OFC del 5/05/2025. De igual manera, en los comités de obra No. 1 del 8/05/2025, No. 2 del 15/05/2025 y No. 3 del 22/05/2025, el contratista se comprometió a atender las observaciones presentadas al documento; pese a lo anterior, el 29/05/2025 el contratista a través del comunicado INASKA-028-2025 remitió nuevamente el Plan de Inspección y Ensayos V1, el cual fue objeto de observaciones inicialmente por parte de la interventoría. En tal razón, esta última solicitó nuevamente el ajuste del documento, teniendo en cuenta las observaciones iniciales. Al respecto, el contratista remitió la atención de las observaciones a través del comunicado INASKA-037-2025 del 11/06/2025 y lo anterior, fue aprobado por la interventoría a través del oficio T-001-2025-041-OFC del 12/06/2025.

Es importante resaltar que, a través del comunicado INASKA-092-2025 del 04 de septiembre de 2025, el contratista remitió a la interventoría los certificados de calidad de la tubería del acero empleado y el geotextil, estos mismos dan cumplimiento con los requisitos establecidos contractualmente.

A la fecha del presente informe la firma contratista remite mediante el comunicado INASKA-137-2025 el 11 de diciembre de 2025 la certificación de calidad de Geotextil y el Geodren vial, estos mismos dan cumplimiento con los requisitos establecidos contractualmente.

Las certificaciones mencionadas anteriormente se encuentran en el *Anexo 18. Ensayos de laboratorio.*

Por otra parte, en cuanto a los ensayos de laboratorio realizados al concreto de 4000 PSI para las alcantarillas de los pasos No. 5 a la No. 7, al material granular tipo recebo NP-040 y base granular tipo A, cumplen con las especificaciones técnicas requeridas contractualmente.

Para mayor información remitirse al numeral 4.7 Resumen de Ensayos de Laboratorio, con el fin de verificar el cumplimiento de los mismos.

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

A la fecha de corte del presente informe, el contratista ha dado cumplimiento al factor de calidad (Plan de Gerencia) del contrato. A través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025 el contratista presentó a la interventoría el Plan de Gerencia del contrato, el cual fue aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-015-OFC del 5/05/2025, ya que vincula los procesos gerenciales establecidos en el marco de referencia del Project Management Institute – PMI, dentro del cual se establecen diez planes de gestión y cuatro grandes grupos de procesos, todo ello enmarcado dentro del alcance y costos definidos para el contrato de obra.

Por otro lado, el contratista tipifica los riesgos identificados en la matriz de riesgos y adicionalmente vincula uno que se deriva de las actividades y/o gestiones a cargo de las ESP, para lo cual se informa a la firma contratista que si bien se encuentra en la autonomía de realizar el ejercicio de identificación y monitoreo de riesgos, el plan de gerencia y riesgos vinculados al mismo no modifican ni alteran los documentos contractuales tales como; i) anexo técnico, ii) pliego de condiciones, iii) matriz de riesgos, etc.

La interventoría ha dado seguimiento a lo establecido en el plan de gerencia e informes mensuales el componente, a través de los cuales se ha identificado la materialización de riesgos asociados al contrato, producto de las 4 suspensiones y a la prórroga efectuada, las cuales se detallan a continuación:

- Suspensión No. 1: Del 19/09/2025 al 18/10/2025
- Suspensión No. 2: Del 19/10/2025 al 5/11/2025
- Suspensión No. 3: Del 6/11/2025 al 11/11/2025
- Suspensión No. 4: Del 23/12/2025 al 07/01/2026

Nota: teniendo en cuenta la información relacionada anteriormente, en el *Numeral 2.3.1 Gestiones Interinstitucionales Y Traslado De Postería Emplazada En La Vía Objeto De Intervención,* del presente informe se relaciona la trazabilidad correspondiente para cada suspensión.

De igual manera, es importante precisar que, en cumplimiento del Plan de Gerencia del contrato,

el consorcio contratista a través del comunicado INASKA-096-2025 del 11/09/2025, remite a la interventoría los informes de gerencia del proyecto hasta el mes de agosto de 2025, los cuales fueron revisados por la interventoría y aprobados mediante comunicado T-001-2025-133-OFC del 16/09/2025.

Así mismo, se aclara que los demás informes de gerencia (desde el informe No. 5 – septiembre 2025) han sido remitidos dentro de los anexos de los informes mensuales de cada periodo hasta la fecha, los cuales se encuentran aprobados por la interventoría a través de los siguientes comunicados:

- Informe mensual de obra No. 5 – Aprobado T-001-2025-192-OFC
- Informe mensual de obra No. 6 – Aprobado T-001-2025-205-OFC

A la fecha de corte del presente informe se está en revisión del informe mensual de obra No. 7 por parte de la interventoría.

Lo anterior, se adjunta en el *Anexo 7. Plan de Gerencia de Obra* del presente informe.

4.10 Otros documentos seguimiento mensual.

4.10.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

Se aclara que, a corte del presente informe, el Plan de Inversión del anticipo se encuentra aprobado por la interventoría y remitido a la Entidad. A continuación, se presenta la trazabilidad frente al mismo:

- ✓ El contratista remite a la interventoría el Plan de Inversión del anticipo V1 a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025.
- ✓ La interventoría remite observaciones al documento a través del comunicado T-001-2025-016-OFC del 5/05/2025, relacionadas con no procedencia de la inclusión del impuesto de guerra (5%) dentro de los ítems del Plan de Inversión del Anticipo.
- ✓ En el comité de obra No. 2 realizado el 15/05/2025 la Entidad (ICCU) manifiesta que se debe incluir el impuesto del 5% dentro de los ítems del anticipo y se comprometió a remitir a la interventoría el 16/05/2025 un documento base, debidamente aprobado por el ICCU, para revisión y concepto de la interventoría.
- ✓ En el comité de obra no. 3 efectuado el 22/05/2025 la interventoría manifiesta que no recibió el comunicado en cuestión, por lo cual, la Entidad proyecto en la misma reunión el documento para revisión de las partes y la interventoría solicita que sea remitido vía correo electrónico a más tardar el 26/05/2025.

- ✓ Una vez recibido el documento, la interventoría a través del comunicado T-001-2025-031-OFC del 3/06/2025 y radicado No. ICCU-E-2025-0006690 remite a la Entidad los documentos del anticipo debidamente revisados y aprobados por la interventoría.
- ✓ A través del comunicado Cons No ICCU-012-2025 del 12/06/2025 la Entidad emite observaciones a la documentación, lo cual es subsanado por el contratista a través del oficio INASKA-041-2025 del 17/06/2025.
- ✓ Una vez revisada la información por parte de la interventoría, esta última traslada nuevamente la documentación aprobada al ICCU a través del oficio T-001-2025-049-OFC del 18/06/2025.
- ✓ Durante los comités de seguimiento al contrato realizados los días 10 y 28 de julio de 2025, el contratista ha preguntado a la Entidad acerca del trámite del anticipo, a lo cual esta última ha manifestado que se encuentra en proceso de firmas al interior para continuar con el trámite correspondiente.
- ✓ En el comité de obra del 4/08/2025 la Entidad manifestó que el anticipo ya se había girado al contratista.

Actualmente, el anticipo ya se encuentra girado a la fiduciaria del contratista, por lo cual, el informe del buen manejo del anticipo se encuentra adjunto en el *Anexo 8. Anticipo de obra* del presente informe.

Amortización del anticipo.

En el periodo comprendido desde el mes de abril 2025 hasta el presente mes, el contratista ha presentado las siguientes actas parciales de obra realizando amortización del anticipo ilustrado a continuación:

Tabla 23 Amortización del anticipo

ACTA PARCIAL No.	PERIODO		ACTA PARCIAL		% AMORTIZADO	AMORTIZADO PRESENTE ACTA	AMORTIZADO ACUMULADO DEL ANTICIPO	ACUMULADO POR AMORTIZAR
			COSTO TOTAL	COSTO TOTAL ACUMULADO				
1	22/04/2025	30/06/2025	$ 57.163.132,00	$ 57.163.132,00	2.01	$ 24.498.485,00	$ 24.498.485,00	$ 1.191.733.494,00
2	1/07/2025	31/08/2025	$ 132.957.525,00	$ 190.120.657,00	4,69	$ 56.981.796,00	$ 81.480.281,00	$ 1.134.751.698,00
3	1/09/2025	15/12/2025	607.290.249,00	$ 797.410.906,00	21,4	$ 260.267.249,00	$ 341.747.530,00	$ 874.484.449,00

Nota: Se informa que, para el periodo a reportar se tramito el acta parcial de obra No. 3 del periodo el 1 de septiembre al 19 de septiembre de 2025 y el 13 de noviembre al 15 de diciembre de 2025, esta fue remitida a la entidad mediante el comunicado T-001-2025-207-OFC del 22 de diciembre de 2025.

4.10.2 Seguimiento Programa de Inversión

A continuación, se presenta el flujo de caja remitido por el contratista de obra a través del comunicado INASKA-119-2025 del 11/11/2025 y aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-173-OFC del 12/11/2025, a través del cual se identifica el programa de inversión del contrato de obra.

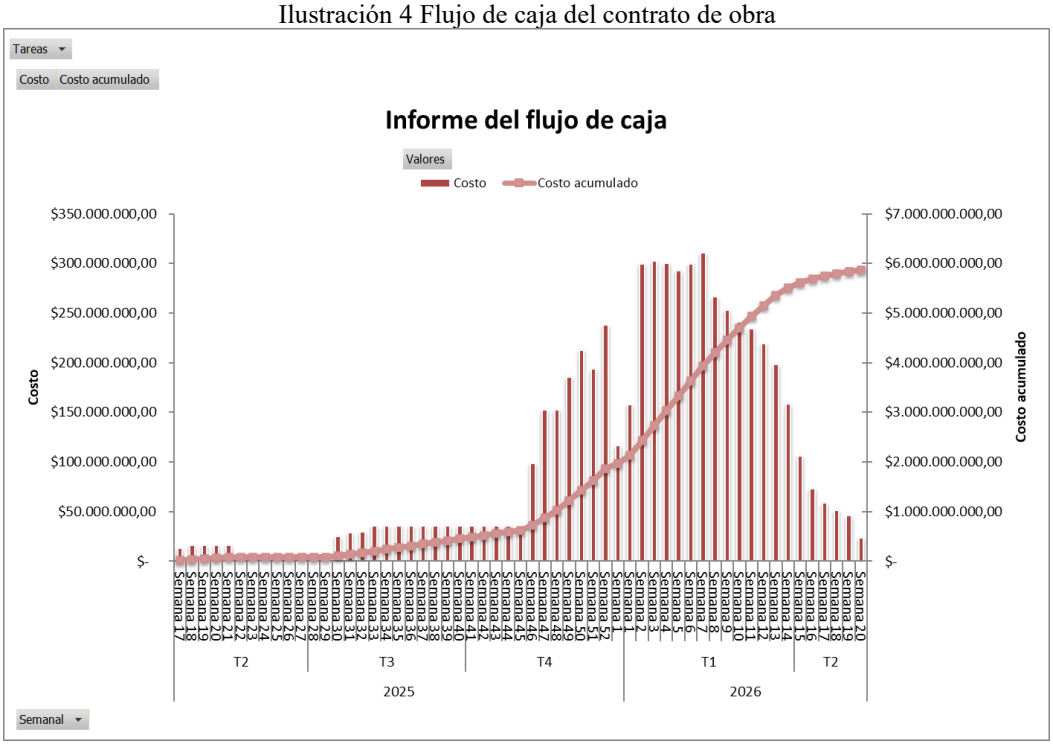
Tabla 24. Flujo de caja del contrato de obra

Datos								
Año	**Trimestre**	**Semana**	**Costo**	**Costo acumulado**	**Semanas**	**Fechas**	**% Avance semanal**	**% Acumulado**
2025	T2	Semana 17	$ 13.270.012,80	$ 13.270.012,76	S1	22/04/2025	0,23%	0,23%
		Semana 18	$ 16.077.130,80	$ 29.347.143,61	S2	27/04/2025	0,27%	0,50%
		Semana 19	$ 16.077.130,80	$ 45.424.274,46	S3	4/05/2025	0,27%	0,77%
		Semana 20	$ 16.077.130,80	$ 61.501.405,30	S4	11/05/2025	0,27%	1,05%
		Semana 21	$ 16.077.130,80	$ 77.578.536,15	S5	18/05/2025	0,27%	1,32%
		Semana 22	$ 4.083.080,90	$ 81.661.617,00	S6	25/05/2025	0,07%	1,39%
		Semana 23	$ -	$ 81.661.617,00	S7	1/06/2025	0,00%	1,39%
		Semana 24	$ -	$ 81.661.617,00	S8	8/06/2025	0,00%	1,39%
		Semana 25	$ -	$ 81.661.617,00	S9	15/06/2025	0,00%	1,39%
		Semana 26	$ -	$ 81.661.617,00	S10	22/06/2025	0,00%	1,39%
		Semana 27	$ -	$ 81.661.617,00	S11	29/06/2025	0,00%	1,39%
	T3	Semana 28	$ -	$ 81.661.617,00	S12	6/07/2025	0,00%	1,39%
		Semana 29	$ 2.944.432,35	$ 84.606.049,34	S13	13/07/2025	0,05%	1,44%
		Semana 30	$ 24.688.460,27	$ 109.294.509,60	S14	20/07/2025	0,42%	1,86%
		Semana 31	$ 28.914.772,32	$ 138.209.281,90	S15	27/07/2025	0,49%	**2,36%**
		Semana 32	$ 29.841.209,76	$ 168.050.491,66	S16	3/08/2025	0,51%	2,86%
		Semana 33	$ 35.206.078,45	$ 203.256.570,10	S17	10/08/2025	0,60%	3,46%
		Semana 34	$ 35.206.078,45	$ 238.462.648,54	S18	17/08/2025	0,60%	4,06%
		Semana 35	$ 35.206.078,45	$ 273.668.726,98	S19	24/08/2025	0,60%	**4,66%**
		Semana 36	$ 35.206.078,45	$ 308.874.805,42	S20	31/08/2025	0,60%	5,26%
		Semana 37	$ 35.206.078,45	$ 344.080.883,86	S21	7/09/2025	0,60%	5,86%
		Semana 38	$ 35.206.078,45	$ 379.286.962,30	S22	14/09/2025	0,60%	6,46%
		Semana 39	$ 35.206.078,45	$ 414.493.040,74	S23	21/09/2025	0,60%	**7,06%**
		Semana 40	$ 35.206.078,45	$ 449.699.119,18	S24	28/09/2025	0,60%	7,66%
	T4	Semana 41	$ 35.206.078,45	$ 484.905.197,62	S25	5/10/2025	0,60%	8,26%
		Semana 42	$ 35.206.078,45	$ 520.111.276,06	S26	12/10/2025	0,60%	8,86%
		Semana 43	$ 35.206.078,45	$ 555.317.354,50	S27	19/10/2025	0,60%	9,46%
		Semana 44	$ 35.206.078,45	$ 590.523.432,94	S28	26/10/2025	0,60%	10,06%
		Semana 45	$ 35.206.078,45	$ 625.729.511,38	S29	2/11/2025	0,60%	10,66%
		Semana 46	$ 98.566.182,75	$ 724.295.694,11	S30	9/11/2025	1,68%	12,34%
		Semana 47	$ 152.086.029,53	$ 876.381.723,65	S31	16/11/2025	2,59%	14,94%
		Semana 48	$ 152.298.732,15	$1.028.680.455,82	S32	23/11/2025	2,60%	17,53%
		Semana 49	$ 185.684.586,07	$1.214.365.041,90	S33	30/11/2025	3,16%	20,70%
		Semana 50	$ 212.436.866,11	$1.426.801.908,01	S34	7/12/2025	3,62%	24,32%
		Semana 51	$ 193.765.249,93	$1.620.567.157,93	S35	14/12/2025	3,30%	27,62%
		Semana 52	$ 238.187.945,97	$1.858.755.103,89	S36	21/12/2025	4,06%	31,68%
		Semana 1	$ 116.829.553,68	$1.975.584.657,54	S37	28/12/2025	1,99%	33,67%
2026	T1	Semana 1	$ 157.632.362,77	$2.133.217.020,35	S38	4/01/2026	2,69%	36,36%
		Semana 2	$ 299.557.034,98	$2.432.774.055,31	S39	11/01/2026	5,11%	41,46%
		Semana 3	$ 302.291.293,66	$2.735.065.348,95	S40	18/01/2026	5,15%	46,61%
		Semana 4	$ 300.249.751,45	$3.035.315.100,39	S41	25/01/2026	5,12%	51,73%
		Semana 5	$ 292.944.644,54	$3.328.259.744,91	S42	1/02/2026	4,99%	56,72%
		Semana 6	$ 299.453.653,38	$3.627.713.398,27	S43	8/02/2026	5,10%	61,83%
		Semana 7	$ 310.720.971,50	$3.938.434.369,75	S44	15/02/2026	5,30%	67,12%
		Semana 8	$ 266.573.459,78	$4.205.007.829,52	S45	22/02/2026	4,54%	71,66%
		Semana 9	$ 252.895.812,31	$4.457.903.641,82	S46	1/03/2026	4,31%	75,97%

Datos								
Año	**Trimestre**	**Semana**	**Costo**	**Costo acumulado**	**Semanas**	**Fechas**	**% Avance semanal**	**% Acumulado**
		Semana 10	$ 241.169.187,89	$4.699.072.829,70	S47	8/03/2026	4,11%	80,08%
		Semana 11	$ 234.412.973,99	$4.933.485.803,69	S48	15/03/2026	3,99%	84,08%
		Semana 12	$ 219.445.024,12	$5.152.930.827,84	S49	22/03/2026	3,74%	87,82%
		Semana 13	$ 198.099.223,29	$5.351.030.051,12	S50	29/03/2026	3,38%	91,19%
		Semana 14	$ 158.492.592,47	$5.509.522.643,60	S51	5/04/2026	2,70%	93,90%
	T2	Semana 15	$ 105.663.429,68	$5.615.186.073,27	S52	12/04/2026	1,80%	95,70%
		Semana 16	$ 72.753.863,18	$5.687.939.936,44	S53	19/04/2026	1,24%	96,94%
		Semana 17	$ 58.997.696,40	$5.746.937.632,83	S54	26/04/2026	1,01%	97,94%
		Semana 18	$ 51.389.420,16	$5.798.327.052,98	S55	3/05/2026	0,88%	98,82%
		Semana 19	$ 46.096.984,87	$5.844.424.037,84	S56	10/05/2026	0,79%	99,60%
		Semana 20	$ 23.278.836,16	$5.867.702.874,00	S57	14/05/2026	0,40%	100,00%
Total general			$5.867.702.874,22	$5.867.702.874,00	**TOTAL GENERAL**		100,00%	100,00%

Fuente: Flujo de caja CONSORCIO INASKA

Ilustración 4 Flujo de caja del contrato de obra



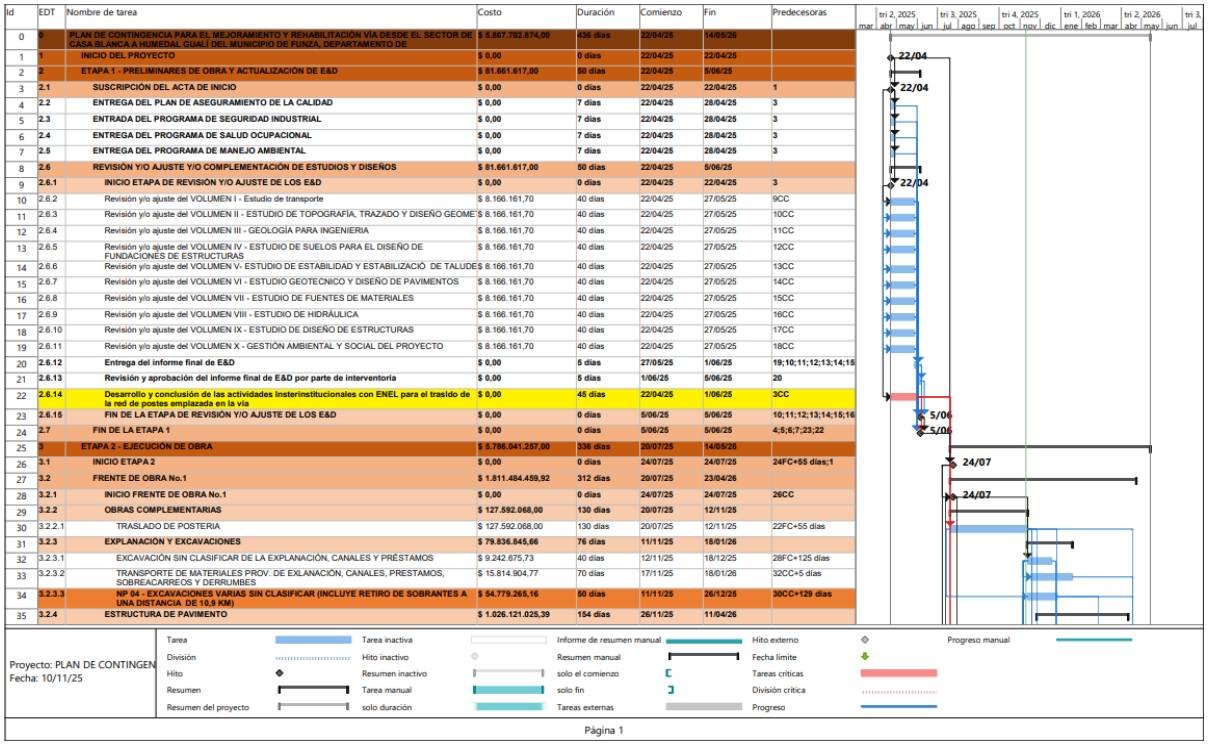
Fuente: Flujo de caja CONSORCIO INASKA

La interventoría ha realizado el respectivo seguimiento al flujo de caja del contrato a través de los veintinueve (29) informes semanales presentados a la Entidad y adjuntos al presente informe, a través de los cuales, a corte del informe semanal No. 29 del periodo comprendido entre el 22-DIC-25 y el 23-DIC-25, se evidencia un avance en los indicadores financieros del 4.39% correspondiente a $ 257.871.631,54, de acuerdo con la programación presentada por el contratista.

4.10.3 Seguimiento Programa de Obra

El contratista de obra a través del comunicado INASKA-119-2025 del 12/11/2025 remite a la interventoría la reprogramación al cronograma de obra, el cual fue aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-173-OFC del 12/11/2025. A continuación, se presenta el cronograma detallado del contrato, el cual se encuentra adjunto en el *Anexo 3. Cronograma de obra*.

Ilustración 5. Cronograma de obra parte 1

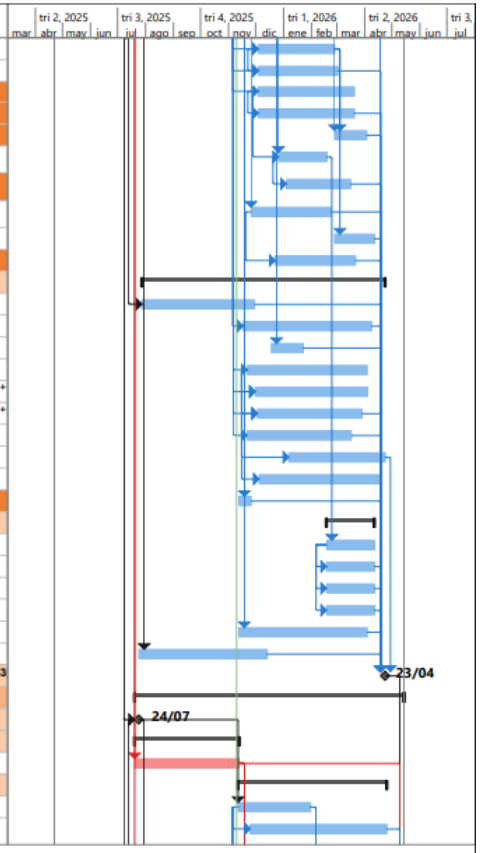


Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	0	PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN VÍA DESDE EL SECTOR DE CASA BLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE	$ 8.867.702.874,00	436 días	22/04/25	14/05/26	
1	1	INICIO DEL PROYECTO	$ 0,00	0 días	22/04/25	22/04/25	
2	2	ETAPA 1 - PRELIMINARES DE OBRA Y ACTUALIZACION DE E&D	$ 81.661.617,00	50 días	22/04/25	5/06/25	
3	2.1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	$ 0,00	0 días	22/04/25	22/04/25	1
4	2.2	ENTREGA DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	$ 0,00	7 días	22/04/25	28/04/25	3
5	2.3	ENTRADA DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	$ 0,00	7 días	22/04/25	28/04/25	3
6	2.4	ENTREGA DEL PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL	$ 0,00	7 días	22/04/25	28/04/25	3
7	2.5	ENTREGA DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	$ 0,00	7 días	22/04/25	28/04/25	3
8	2.6	REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 81.661.617,00	50 días	22/04/25	5/06/25	
9	2.6.1	INICIO ETAPA DE REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LOS E&D	$ 0,00	0 días	22/04/25	22/04/25	3
10	2.6.2	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN I - Estudio de transporte	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	9CC
11	2.6.3	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN II - ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOME	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	10CC
12	2.6.4	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN III - GEOLOGÍA PARA INGENIERIA	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	11CC
13	2.6.5	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN IV - ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE ESTRUCTURAS	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	12CC
14	2.6.6	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN V- ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓ DE TALUDES	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	13CC
15	2.6.7	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VI - ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	14CC
16	2.6.8	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VII - ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	15CC
17	2.6.9	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VIII - ESTUDIO DE HIDRÁULICA	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	16CC
18	2.6.10	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN IX - ESTUDIO DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	17CC
19	2.6.11	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN X - GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO	$ 8.166.161,70	40 días	22/04/25	27/05/25	18CC
20	2.6.12	Entrega del informe final de E&D	$ 0,00	5 días	27/05/25	1/06/25	19;10;11;12;13;14;15
21	2.6.13	Revisión y aprobación del informe final de E&D por parte de interventoría	$ 0,00	5 días	1/06/25	5/06/25	20
22	2.6.14	Desarrollo y conclusión de las actividades Insterinstitucionales con ENEL para el traslado de la red de postes emplazada en la vía	$ 0,00	45 días	22/04/25	1/06/25	3CC
23	2.6.15	FIN DE LA ETAPA DE REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LOS E&D	$ 0,00	0 días	5/06/25	5/06/25	10;11;12;13;14;15;16
24	2.7	FIN DE LA ETAPA 1	$ 0,00	0 días	5/06/25	5/06/25	4;5;6;7;23;22
25	3	ETAPA 2 - EJECUCIÓN DE OBRA	$ 5.786.041.257,00	336 días	20/07/25	14/05/26	
26	3.1	INICIO ETAPA 2	$ 0,00	0 días	24/07/25	24/07/25	24FC+55 días;1
27	3.2	FRENTE DE OBRA No.1	$ 1.811.484.459,92	312 días	20/07/25	23/04/26	
28	3.2.1	INICIO FRENTE DE OBRA No.1	$ 0,00	0 días	24/07/25	24/07/25	26CC
29	3.2.2	OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 127.592.068,00	130 días	20/07/25	12/11/25	
30	3.2.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 127.592.068,00	130 días	20/07/25	12/11/25	22FC+55 días
31	3.2.3	EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 79.836.845,66	76 días	11/11/25	18/01/26	
32	3.2.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 9.242.675,73	40 días	12/11/25	18/12/25	28FC+125 días
33	3.2.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 15.814.904,77	70 días	17/11/25	18/01/26	32CC+5 días
34	3.2.3.3	NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)	$ 54.779.265,16	60 días	11/11/25	26/12/25	30CC+129 días
35	3.2.4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	$ 1.026.121.025,39	154 días	26/11/25	11/04/26	

Fuente: Cronograma de obra CONSORCIO INASKA

Ilustración 6 Cronograma de obra parte 2

Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
36	3.2.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 4.097.869,38	95 días	4/12/25	26/02/26	34CC+25 días
37	3.2.4.2	AFIRMADO	$ 18.857.007,67	99 días	4/12/25	1/03/26	36CC;34CC
38	3.2.4.3	NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%	$ 159.871.064,08	120 días	4/12/25	20/03/26	34CC+25 días
39	3.2.4.4	NP 05 - ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO	$ 102.264.526,92	120 días	4/12/25	20/03/26	38CC
40	3.2.4.5	NP02 - SARDINEL PREFABRICADO A-10	$ 61.285.547,92	40 días	26/02/26	2/04/26	36;34
41	3.2.4.6	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	$ 448.175.886,93	60 días	26/12/25	17/02/26	38CC+25 días;30FC+25 días
42	3.2.4.7	NP 06 - CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	$ 60.175.796,49	80 días	4/01/26	16/03/26	41CC+10 días
43	3.2.4.8	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 49.402.156,80	100 días	26/11/25	22/02/26	30FC+15 días
44	3.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPAR	$ 62.979.278,46	50 días	26/02/26	11/04/26	36
45	3.2.4.1	NP - 08 GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 59.311.890,74	100 días	22/12/25	21/03/26	43CC+30 días
46	3.2.5	OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION	$ 511.859.440,88	303 días	28/07/25	23/04/26	
47	3.2.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 7.131.570,00	140 días	28/07/25	29/11/25	28CC+4 días
48	3.2.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 122.921.077,67	160 días	17/11/25	8/04/26	32CC+5 días
49	3.2.5.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 4.764.809,16	40 días	18/12/25	22/01/26	32
50	3.2.5.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 31.057.128,98	150 días	21/11/25	3/04/26	32CC+10 días
51	3.2.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 8.209.768,33	140 días	30/11/25	3/04/26	32CC+15 días;50CC+
52	3.2.5.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 7.962.034,74	130 días	3/12/25	28/03/26	32CC+15 días;50CC+
53	3.2.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 2.322.686,34	130 días	21/11/25	17/03/26	32CC+10 días
54	3.2.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 196.549.168,95	120 días	6/01/26	23/04/26	50CC+52 días
55	3.2.5.9	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	$ 104.242.877,71	150 días	4/12/25	17/04/26	50CC+15 días
56	3.2.5.1	NP 07 - TRASLADO REDES DE GAS VANTI	$ 26.698.319,00	15 días	12/11/25	25/11/25	30
57	3.2.6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	$ 19.669.222,99	60 días	17/02/26	11/04/26	
58	3.2.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 5.082.232,32	60 días	17/02/26	11/04/26	41
59	3.2.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.997.633,00	60 días	17/02/26	11/04/26	58CC
60	3.2.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 5.760.063,00	60 días	17/02/26	11/04/26	58CC
61	3.2.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 5.829.294,67	60 días	17/02/26	11/04/26	58CC
62	3.2.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 17.805.968,00	160 días	12/11/25	3/04/26	30
63	3.2.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 28.599.889,00	160 días	24/07/25	13/12/25	28
64	3.2.9	FIN FRENTE DE OBRA No.1	$ 0,00	0 días	23/04/26	23/04/26	62;63;59;60;61;47;53
65	3.3	FRENTE DE OBRA No.2 -	$ 2.006.671.880,48	336 días	20/07/25	14/05/26	
66	3.3.1	INICIO FRENTE DE OBRA No.2	$ 0,00	0 días	24/07/25	24/07/25	26CC
67	3.3.2	OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 127.592.068,00	130 días	20/07/25	12/11/25	
68	3.3.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 127.592.068,00	130 días	20/07/25	12/11/25	22FC+55 días
69	3.3.3	EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 79.836.845,01	185 días	11/11/25	25/04/26	
70	3.3.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 9.242.675,73	90 días	11/11/25	30/01/26	66FC+124 días
71	3.3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 15.814.904,12	170 días	25/11/25	25/04/26	70CC+15 días

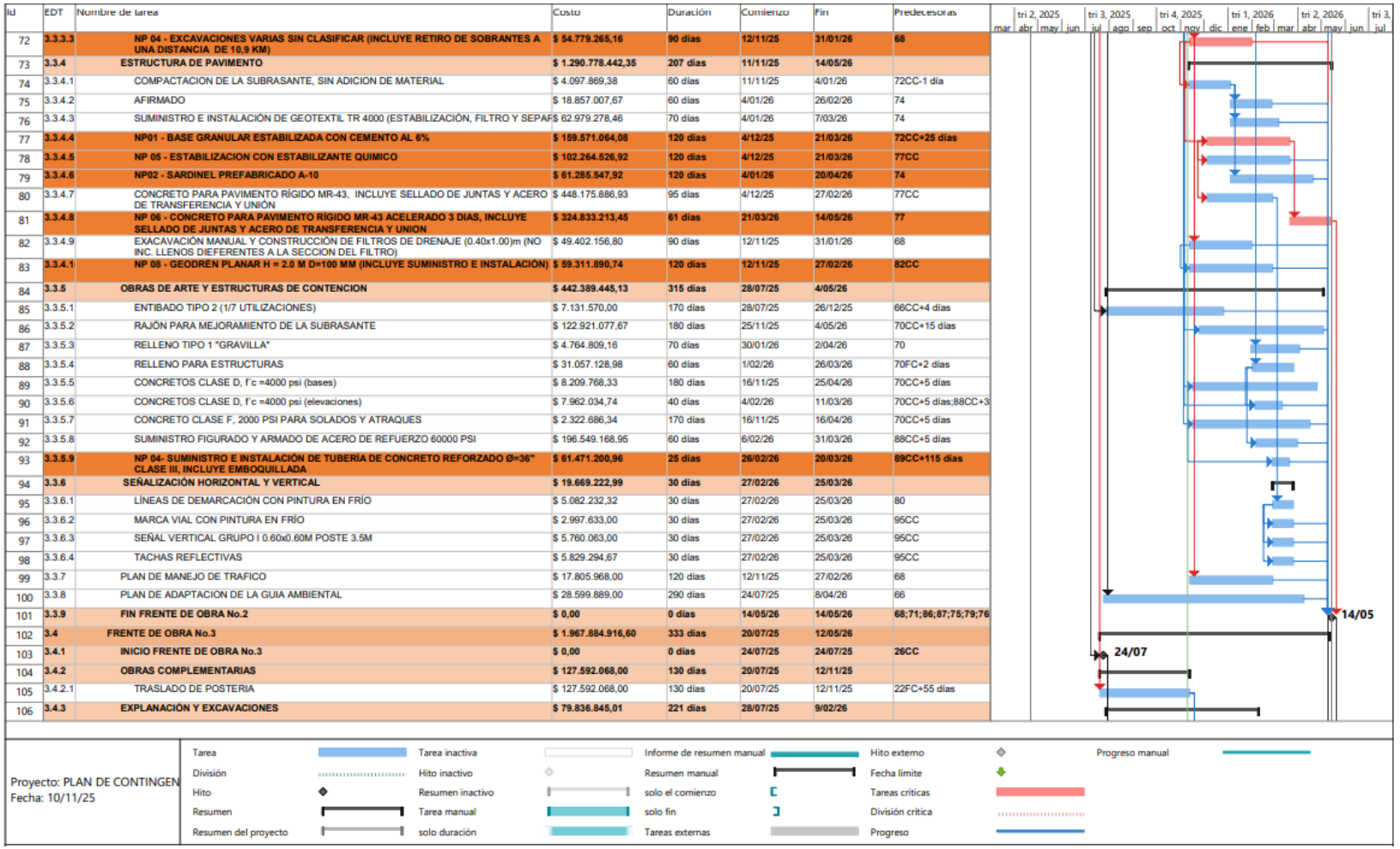


Proyecto: PLAN DE CONTINGEN
Fecha: 10/11/25

Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Tareas externas, Hito externo, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso, Progreso manual

Fuente: Cronograma de obra CONSORCIO INASKA

Ilustración 7 Cronograma de obra parte 3

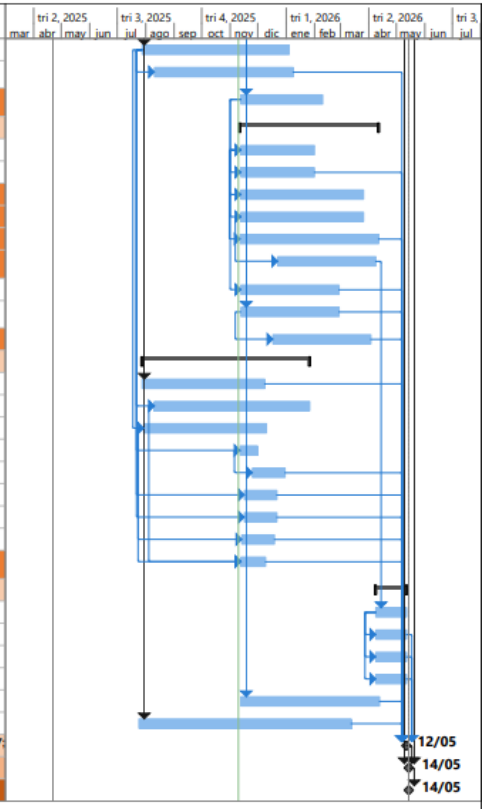


Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
72	3.3.3.3	NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)	$ 54.779.265,16	90 días	12/11/25	31/01/26	68
73	3.3.4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	$ 1.290.778.442,35	207 días	11/11/25	14/05/26	
74	3.3.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 4.097.869,38	60 días	11/11/25	4/01/26	72CC-1 día
75	3.3.4.2	AFIRMADO	$ 18.857.007,67	60 días	4/01/26	26/02/26	74
76	3.3.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPAR	$ 62.979.278,46	70 días	4/01/26	7/03/26	74
77	3.3.4.4	NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%	$ 159.571.064,08	120 días	4/12/25	21/03/26	72CC+25 días
78	3.3.4.5	NP 05 - ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO	$ 102.264.526,92	120 días	4/12/25	21/03/26	77CC
79	3.3.4.6	NP02 - SARDINEL PREFABRICADO A-10	$ 61.285.547,92	120 días	4/01/26	20/04/26	74
80	3.3.4.7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	$ 448.175.886,93	95 días	4/12/25	27/02/26	77CC
81	3.3.4.8	NP 06 - CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	$ 324.833.213,45	61 días	21/03/26	14/05/26	77
82	3.3.4.9	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 49.402.156,80	90 días	12/11/25	31/01/26	68
83	3.3.4.1	NP 08 - GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	$ 59.311.890,74	120 días	12/11/25	27/02/26	82CC
84	3.3.5	OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION	$ 442.389.445,13	315 días	28/07/25	4/05/26	
85	3.3.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 7.131.570,00	170 días	28/07/25	26/12/25	66CC+4 días
86	3.3.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 122.921.077,67	180 días	25/11/25	4/05/26	70CC+15 días
87	3.3.5.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 4.764.809,16	70 días	30/01/26	2/04/26	70
88	3.3.5.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 31.057.128,98	60 días	1/02/26	26/03/26	70FC+2 días
89	3.3.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 8.209.768,33	180 días	16/11/25	25/04/26	70CC+5 días
90	3.3.5.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 7.962.034,74	40 días	4/02/26	11/03/26	70CC+5 días;88CC+3
91	3.3.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 2.322.686,34	170 días	16/11/25	16/04/26	70CC+5 días
92	3.3.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 196.549.168,95	60 días	6/02/26	31/03/26	88CC+5 días
93	3.3.5.9	NP 04- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 61.471.200,96	25 días	26/02/26	20/03/26	89CC+115 días
94	3.3.6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	$ 19.669.222,99	30 días	27/02/26	25/03/26	
95	3.3.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 5.082.232,32	30 días	27/02/26	25/03/26	80
96	3.3.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.997.633,00	30 días	27/02/26	25/03/26	95CC
97	3.3.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 5.760.063,00	30 días	27/02/26	25/03/26	95CC
98	3.3.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 5.829.294,67	30 días	27/02/26	25/03/26	95CC
99	3.3.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 17.805.968,00	120 días	12/11/25	27/02/26	68
100	3.3.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 28.599.889,00	290 días	24/07/25	8/04/26	66
101	3.3.9	FIN FRENTE DE OBRA No.2	$ 0,00	0 días	14/05/26	14/05/26	68;71;86;87;75;79;76
102	3.4	FRENTE DE OBRA No.3	$ 1.967.884.916,60	333 días	20/07/25	12/05/26	
103	3.4.1	INICIO FRENTE DE OBRA No.3	$ 0,00	0 días	24/07/25	24/07/25	26CC
104	3.4.2	OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 127.592.068,00	130 días	20/07/25	12/11/25	
105	3.4.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	$ 127.592.068,00	130 días	20/07/25	12/11/25	22FC+55 días
106	3.4.3	EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 79.836.845,01	221 días	28/07/25	9/02/26	

Fuente: Cronograma de obra CONSORCIO INASKA

Ilustración 8. Cronograma de obra parte 4

Id	EDT	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
107	3.4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	$ 9.242.675,73	180 días	28/07/25	4/01/26	103FC+4 días
108	3.4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	$ 15.814.904,12	170 días	10/08/25	8/01/26	107CC+15 días
109	3.4.3.3	**NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)**	**$ 54.779.265,16**	**100 días**	**12/11/25**	**9/02/26**	**105**
110	3.4.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**$ 1.251.991.478,47**	**170 días**	**11/11/25**	**11/04/26**	
111	3.4.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	$ 4.097.869,38	90 días	12/11/25	31/01/26	109CC
112	3.4.4.2	AFIRMADO	$ 18.857.007,67	90 días	12/11/25	31/01/26	111CC
113	3.4.4.3	**NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%**	**$ 159.571.064,08**	**150 días**	**12/11/25**	**25/03/26**	**109CC**
114	3.4.4.4	**NP 05 - ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO**	**$ 102.264.526,92**	**150 días**	**12/11/25**	**25/03/26**	**113CC**
115	3.4.4.5	**NP02 - SARDINEL PREFABRICADO A-10**	**$ 61.285.547,92**	**170 días**	**11/11/25**	**11/04/26**	**111CC-1 día**
116	3.4.4.6	**NP - 06 CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN**	**$ 734.222.136,50**	**120 días**	**22/12/25**	**8/04/26**	**114CC+45 días**
117	3.4.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPAR	$ 62.979.278,46	120 días	12/11/25	27/02/26	111CC
118	3.4.4.8	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	$ 49.402.156,80	120 días	12/11/25	27/02/26	105
119	3.4.4.9	**NP 08 - GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 59.311.890,74**	**120 días**	**17/12/25**	**2/04/26**	**118CC+39 días**
120	3.4.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**$ 442.389.445,13**	**205 días**	**28/07/25**	**26/01/26**	
121	3.4.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	$ 7.131.570,00	150 días	28/07/25	8/12/25	103FC+4 días
122	3.4.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	$ 122.921.077,67	190 días	10/08/25	26/01/26	107CC+15 días
123	3.4.5.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	$ 31.057.128,98	150 días	29/07/25	10/12/25	107CC+2 días
124	3.4.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	$ 8.209.768,33	21 días	11/11/25	30/11/25	107CC+120 días
125	3.4.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	$ 7.962.034,74	40 días	25/11/25	30/12/25	124CC+15 días
126	3.4.5.6	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	$ 4.764.809,16	40 días	16/11/25	21/12/25	107CC+125 días
127	3.4.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	$ 2.322.686,34	40 días	16/11/25	21/12/25	107CC+125 días
128	3.4.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	$ 196.549.168,95	40 días	13/11/25	19/12/25	123CC+120 días
129	3.4.5.9	**NP 04- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA**	**$ 61.471.200,96**	**30 días**	**12/11/25**	**9/12/25**	**123CC+119 días;122CC+15 días**
130	3.4.6	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**$ 19.669.222,99**	**38 días**	**8/04/26**	**12/05/26**	
131	3.4.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	$ 5.082.232,32	38 días	8/04/26	12/05/26	116
132	3.4.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	$ 2.997.633,00	38 días	8/04/26	12/05/26	131CC
133	3.4.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	$ 5.760.063,00	38 días	8/04/26	12/05/26	131CC
134	3.4.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	$ 5.829.294,67	38 días	8/04/26	12/05/26	131CC
135	3.4.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 17.805.968,00	170 días	12/11/25	12/04/26	105
136	3.4.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$ 28.599.889,00	260 días	24/07/25	12/03/26	103
137	3.4.9	**FIN FRENTE DE OBRA No.3**	**$ 0,00**	**0 días**	**12/05/26**	**12/05/26**	**134;108;112;115;117;**
138	3.5	**FIN DE LA ETAPA 2**	**$ 0,00**	**0 días**	**14/05/26**	**14/05/26**	**64;101;137**
139	4	**FIN DEL PROYECTO**	**$ 0,00**	**0 días**	**14/05/26**	**14/05/26**	**138**



Proyecto: PLAN DE CONTINGEN
Fecha: 10/11/25

Tarea · Tarea inactiva · Informe de resumen manual · Hito externo · Progreso manual
División · Hito inactivo · Resumen manual · Fecha límite
Hito · Resumen inactivo · solo el comienzo · Tareas críticas
Resumen · Tarea manual · solo fin · División crítica

Fuente: Cronograma de obra CONSORCIO INASKA

Del cronograma relacionado anteriormente es importante resaltar lo siguiente:

- ✓ La primera etapa del proyecto relacionada con los estudios y diseños del contrato culminó el pasado 6/06/2025. A partir de esa fecha, se encuentra vigente la segunda etapa del proyecto correspondiente con la ejecución de obra.
- ✓ La segunda etapa relacionada con la ejecución de obra se encuentra vigente. A la fecha, se han ejecutado actividades relacionadas a continuación:

FRENTE 1 - (K0+770,40 hasta K0+525)

3.2	**FRENTE DE OBRA No.1**	**44,00%**
3.2.3	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**52,00%**
3.2.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	58,00%
3.2.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	55,00%
3.2.3.3	**NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)**	**42,00%**
3.2.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**16,00%**
3.2.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	52,00%
3.2.4.2	AFIRMADO	23,00%
3.2.4.3	**NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%**	**11,00%**
3.2.4.8	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	26,00%
3.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	37,00%
3.2.4.10	**NP - 08 GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8,00%**
3.2.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**74,00%**
3.2.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	42,00%
3.2.5.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	24,00%
3.2.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	24,00%
3.2.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	42,00%
3.2.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	42,00%

FRENTE 2 - (K0+525 hasta K0+305)

3.3	**FRENTE DE OBRA No.2 -**	**26,00%**
3.3.3	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**8,00%**
3.3.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	58,00%
3.3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	55,00%
3.3.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**3,00%**
3.3.4.9	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	26,00%
3.3.4.10	**NP 08 - GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4,00%**
3.3.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**39,00%**
3.3.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	100,00%

3.3.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	11,00%
3.3.5.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	100,00%
3.3.5.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	24,00%
3.3.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	100,00%
3.3.5.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	100,00%
3.3.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	100,00%
3.3.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	24,00%
3.3.5.9	**NP 04- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA**	**100,00%**
3.3.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	42,00%
3.3.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	42,00%

FRENTE 3 - (K0+305 hasta K0+000)

3.4	**FRENTE DE OBRA No.3**	**26,00%**
3.4.1	**INICIO FRENTE DE OBRA No.3**	**100,00%**
3.4.2	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**100,00%**
3.4.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	100,00%
3.4.3	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**24,00%**
3.4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	58,00%
3.4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	55,00%
3.4.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**3,00%**
3.4.4.8	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	26,00%
3.4.4.9	**NP 08 - GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4,00%**
3.4.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**44,00%**
3.4.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	100,00%
3.4.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	11,00%
3.4.5.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	24,00%
3.4.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	100,00%
3.4.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	100,00%
3.4.5.6	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	100,00%
3.4.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	100,00%
3.4.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	24,00%
3.4.5.9	**NP 04- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA**	**100,00%**
3.4.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	42,00%
3.4.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	42,00%

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

De conformidad con el informe semanal de interventoría No. 29 del periodo comprendido entre el 22 de diciembre 2025 y el 23 diciembre 2025, se presentan los siguientes avances en el contrato,

partiendo del seguimiento realizado a la programación de obra aprobada por la interventoría mediante comunicado T-001-2025-173-OFC del 12/11/2025

Tabla 25. Seguimiento cronograma informe semanal No. 29

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
0	**PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN VÍA DESDE EL SECTOR DE CASA BLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**	**37,00%**	**40,00%**	**3,00%**	**$ 1.479.974.269,21**	**$ 1.737.845.900,75**	**$ 257.871.631,54**	**25,22%**	**29,62%**	**4,39%**
1	**INICIO DEL PROYECTO**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2	**ETAPA 1 - PRELIMINARES DE OBRA Y ACTUALIZACIÓN DE E&D**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 81.661.617,00**	**$ 81.661.617,00**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
2.1	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.2	**ENTREGA DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.3	**ENTRADA DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.4	**ENTREGA DEL PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.5	**ENTREGA DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.6	**REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 81.661.617,00**	**$ 81.661.617,00**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
2.6.1	**INICIO ETAPA DE REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LOS E&D**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.6.2	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN I - Estudio de transporte	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.3	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN II - ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.4	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN III - GEOLOGÍA PARA INGENIERIA	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
2.6.5	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN IV - ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE ESTRUCTURAS	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.6	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN V- ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓ DE TALUDES	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.7	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VI - ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.8	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VII - ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.9	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN VIII - ESTUDIO DE HIDRÁULICA	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.10	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN IX - ESTUDIO DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.11	Revisión y/o ajuste del VOLUMEN X - GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.166.161,70	$ 8.166.161,70	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
2.6.12	**Entrega del informe final de E&D**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.6.13	**Revisión y aprobación del informe final de E&D por parte de interventoría**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.6.14	**Desarrollo y conclusión de las actividades Insterinstitucionales con ENEL para el trasldo de la red de postes emplazada en la vía**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.6.15	**FIN DE LA ETAPA DE REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LOS E&D**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
2.7	**FIN DE LA ETAPA 1**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3	**ETAPA 2 - EJECUCIÓN DE OBRA**	**33,00%**	**32,00%**	**-1,00%**	**$ 1.398.312.652,21**	**$ 1.656.184.283,75**	**$ 257.871.631,54**	**24,17%**	**28,62%**	**4,46%**
3.1	**INICIO ETAPA 2**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.2	**FRENTE DE OBRA No.1**	**27,00%**	**44,00%**	**17,00%**	**$ 302.004.144,04**	**$ 980.665.106,12**	**$ 678.660.962,08**	**16,67%**	**54,14%**	**37,46%**

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.2.1	**INICIO FRENTE DE OBRA No.1**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.2.2	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 127.592.068,00**	**$ 127.592.068,00**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
3.2.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	100,00%	100,00%	0,00%	$ 127.592.068,00	$ 127.592.068,00	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.2.3	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**43,00%**	**52,00%**	**9,00%**	**$ 38.003.630,76**	**$ 41.448.582,13**	**$ 3.444.951,36**	**47,60%**	**51,92%**	**4,31%**
3.2.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	61,00%	58,00%	-3,00%	$ 5.638.032,20	$ 5.360.751,92	-$ 277.280,27	61,00%	58,00%	-3,00%
3.2.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	28,00%	55,00%	27,00%	$ 4.428.173,34	$ 8.698.197,62	$ 4.270.024,29	28,00%	55,00%	27,00%
3.2.3.3	**NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)**	**51,00%**	**42,00%**	**-9,00%**	**$ 27.937.425,23**	**$ 27.389.632,58**	**-$ 547.792,65**	**51,00%**	**50,00%**	**-1,00%**
3.2.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**13,00%**	**16,00%**	**3,00%**	**$ 42.979.876,42**	**$ 493.656.332,30**	**$ 450.676.455,88**	**4,19%**	**48,11%**	**43,92%**
3.2.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	0,00%	52,00%	52,00%	$ -	$ 2.130.892,08	$ 2.130.892,08	0,00%	52,00%	52,00%
3.2.4.2	AFIRMADO	0,00%	23,00%	23,00%	$ -	$ 15.085.606,14	$ 15.085.606,14	0,00%	80,00%	80,00%
3.2.4.3	**NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%**	**0,00%**	**11,00%**	**11,00%**	**$ -**	**$ 71.806.978,84**	**$ 71.806.978,84**	**0,00%**	**45,00%**	**45,00%**
3.2.4.4	**NP 05 - ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ 37.837.874,96**	**$ 37.837.874,96**	**0,00%**	**37,00%**	**37,00%**
3.2.4.5	**NP02 - SARDINEL PREFABRICADO A-10**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ 20.224.230,81**	**$ 20.224.230,81**	**0,00%**	**33,00%**	**33,00%**
3.2.4.6	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ 268.905.532,16	$ 268.905.532,16	0,00%	60,00%	60,00%
3.2.4.7	**NP 06 - CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.2.4.8	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	87,00%	26,00%	-61,00%	$ 42.979.876,42	$ 12.844.560,77	-$ 30.135.315,65	87,00%	26,00%	-61,00%
3.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	0,00%	37,00%	37,00%	$ -	$ 23.302.333,03	$ 23.302.333,03	0,00%	37,00%	37,00%
3.2.4.10	**NP - 08 GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**0,00%**	**8,00%**	**8,00%**	**$ -**	**$ 41.518.323,52**	**$ 41.518.323,52**	**0,00%**	**70,00%**	**70,00%**
3.2.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**23,00%**	**74,00%**	**51,00%**	**$ 63.447.538,17**	**$ 297.085.488,05**	**$ 233.637.949,87**	**12,40%**	**58,04%**	**45,64%**
3.2.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	100,00%	100,00%	0,00%	$ 7.131.570,00	$ 7.131.570,00	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.2.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	12,00%	42,00%	30,00%	$ 14.750.529,32	$ 81.127.911,26	$ 66.377.381,94	12,00%	66,00%	54,00%
3.2.5.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	100,00%	100,00%	0,00%	$ 4.764.809,16	$ 4.764.809,16	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.2.5.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	24,00%	24,00%	0,00%	$ 7.453.710,96	$ 7.453.710,96	$ -	24,00%	24,00%	0,00%
3.2.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	3,00%	100,00%	97,00%	$ 246.293,05	$ 8.209.768,33	$ 7.963.475,28	3,00%	100,00%	97,00%
3.2.5.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	1,00%	100,00%	99,00%	$ 79.620,35	$ 7.962.034,74	$ 7.882.414,39	1,00%	100,00%	99,00%
3.2.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	100,00%	100,00%	0,00%	$ 2.322.686,34	$ 2.322.686,34	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.2.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	0,00%	24,00%	24,00%	$ -	$ 47.171.800,55	$ 47.171.800,55	0,00%	24,00%	24,00%
3.2.5.9	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (box-coulvert)	0,00%	100,00%	100,00%	$ -	$ 104.242.877,71	$ 104.242.877,71	0,00%	100,00%	100,00%
3.2.5.10	**NP 07 - TRASLADO REDES DE GAS VANTI**	**100,00%**	**0,00%**	**-100,00%**	**$ 26.698.319,00**	**$ 26.698.319,00**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
3.2.6	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.2.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	19,00%	42,00%	23,00%	$ 3.383.133,92	$ 8.012.685,60	$ 4.629.551,68	19,00%	45,00%	26,00%
3.2.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	93,00%	42,00%	-51,00%	$ 26.597.896,77	$ 12.869.950,05	-$ 13.727.946,72	93,00%	45,00%	-48,00%
3.2.9	**FIN FRENTE DE OBRA No.1**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3	**FRENTE DE OBRA No.2 -**	**34,00%**	**26,00%**	**-8,00%**	**$ 472.331.586,75**	**$ 337.759.588,81**	**-$ 134.571.997,94**	**23,54%**	**16,83%**	**-6,71%**
3.3.1	**INICIO FRENTE DE OBRA No.2**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3.2	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 127.592.068,00**	**$ 127.592.068,00**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
3.3.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	100,00%	100,00%	0,00%	$ 127.592.068,00	$ 127.592.068,00	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.3.3	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**37,00%**	**8,00%**	**-29,00%**	**$ 39.847.981,44**	**$ 14.058.949,19**	**-$ 25.789.032,25**	**49,91%**	**17,61%**	**-32,30%**
3.3.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	100,00%	58,00%	-42,00%	$ 9.242.675,73	$ 5.360.751,92	-$ 3.881.923,81	100,00%	58,00%	-42,00%
3.3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	100,00%	55,00%	-45,00%	$ 15.814.904,12	$ 8.698.197,27	-$ 7.116.706,85	100,00%	55,00%	-45,00%
3.3.3.3	**NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)**	**27,00%**	**0,00%**	**-27,00%**	**$ 14.790.401,59**	**$ -**	**-$ 14.790.401,59**	**27,00%**	**0,00%**	**-27,00%**
3.3.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**8,00%**	**3,00%**	**-5,00%**	**$ 26.922.065,62**	**$ 15.217.036,40**	**-$ 11.705.029,23**	**2,09%**	**1,18%**	**-0,91%**

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.3.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	42,00%	0,00%	-42,00%	$ 1.721.105,14	$ -	-$ 1.721.105,14	42,00%	0,00%	-42,00%
3.3.4.2	AFIRMADO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.4.4	**NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3.4.5	**NP 05 - ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3.4.6	**NP02 - SARDINEL PREFABRICADO A-10**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3.4.7	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.4.8	**NP 06 - CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3.4.9	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	27,00%	26,00%	-1,00%	$ 13.338.582,34	$ 12.844.560,77	-$ 494.021,57	27,00%	26,00%	-1,00%
3.3.4.10	**NP 08 - GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**20,00%**	**4,00%**	**-16,00%**	**$ 11.862.378,15**	**$ 2.372.475,63**	**-$ 9.489.902,52**	**20,00%**	**4,00%**	**-16,00%**
3.3.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**55,00%**	**39,00%**	**-16,00%**	**$ 259.536.335,81**	**$ 160.008.899,58**	**-$ 99.527.436,23**	**58,67%**	**36,17%**	**-22,50%**
3.3.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	86,00%	100,00%	14,00%	$ 6.133.150,20	$ 7.131.570,00	$ 998.419,80	86,00%	100,00%	14,00%
3.3.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	40,00%	11,00%	-29,00%	$ 49.168.431,07	$ 13.521.318,54	-$ 35.647.112,52	40,00%	11,00%	-29,00%
3.3.5.3	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	100,00%	100,00%	0,00%	$ 4.764.809,16	$ 4.764.809,16	$ -	100,00%	100,00%	0,00%

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.3.5.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	100,00%	24,00%	-76,00%	$ 31.057.128,98	$ 7.453.710,96	-$ 23.603.418,02	100,00%	24,00%	-76,00%
3.3.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.209.768,33	$ 8.209.768,33	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.3.5.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	100,00%	100,00%	0,00%	$ 7.962.034,74	$ 7.962.034,74	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.3.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	100,00%	100,00%	0,00%	$ 2.322.686,34	$ 2.322.686,34	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.3.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	45,00%	24,00%	-21,00%	$ 88.447.126,03	$ 47.171.800,55	-$ 41.275.325,48	45,00%	24,00%	-21,00%
3.3.5.9	**NP 04- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 61.471.200,96**	**$ 61.471.200,96**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
3.3.6	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.3.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.3.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	20,00%	42,00%	22,00%	$ 3.561.193,60	$ 8.012.685,60	$ 4.451.492,00	20,00%	45,00%	25,00%
3.3.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	52,00%	42,00%	-10,00%	$ 14.871.942,28	$ 12.869.950,05	-$ 2.001.992,23	52,00%	45,00%	-7,00%
3.3.9	**FIN FRENTE DE OBRA No.2**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.4	**FRENTE DE OBRA No.3**	**39,00%**	**26,00%**	**-13,00%**	**$ 623.976.921,41**	**$ 337.759.588,81**	**-$ 286.217.332,60**	**31,71%**	**17,16%**	**-14,54%**
3.4.1	**INICIO FRENTE DE OBRA No.3**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.4.2	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 127.592.068,00**	**$ 127.592.068,00**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.4.2.1	TRASLADO DE POSTERIA	100,00%	100,00%	0,00%	$ 127.592.068,00	$ 127.592.068,00	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.4.3	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**57,00%**	**24,00%**	**-33,00%**	**$ 38.204.603,49**	**$ 14.058.949,19**	**-$ 24.145.654,30**	**47,85%**	**17,61%**	**-30,24%**
3.4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	100,00%	58,00%	-42,00%	$ 9.242.675,73	$ 5.360.751,92	-$ 3.881.923,81	100,00%	58,00%	-42,00%
3.4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	100,00%	55,00%	-45,00%	$ 15.814.904,12	$ 8.698.197,27	-$ 7.116.706,85	100,00%	55,00%	-45,00%
3.4.3.3	**NP 04 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 10,9 KM)**	**24,00%**	**0,00%**	**-24,00%**	**$ 13.147.023,64**	**$ -**	**-$ 13.147.023,64**	**24,00%**	**0,00%**	**-24,00%**
3.4.4	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**15,00%**	**3,00%**	**-12,00%**	**$ 79.760.630,60**	**$ 15.217.036,40**	**-$ 64.543.594,21**	**6,37%**	**1,22%**	**-5,16%**
3.4.4.1	COMPACTACION DE LA SUBRASANTE, SIN ADICION DE MATERIAL	27,00%	0,00%	-27,00%	$ 1.106.424,73	$ -	-$ 1.106.424,73	27,00%	0,00%	-27,00%
3.4.4.2	AFIRMADO	27,00%	0,00%	-27,00%	$ 5.091.392,07	$ -	-$ 5.091.392,07	27,00%	0,00%	-27,00%
3.4.4.3	**NP01 - BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%**	**16,00%**	**0,00%**	**-16,00%**	**$ 25.531.370,25**	**$ -**	**-$ 25.531.370,25**	**16,00%**	**0,00%**	**-16,00%**
3.4.4.4	**NP 05 - ESTABILIZACION CON ESTABILIZANTE QUIMICO**	**16,00%**	**0,00%**	**-16,00%**	**$ 16.362.324,31**	**$ -**	**-$ 16.362.324,31**	**16,00%**	**0,00%**	**-16,00%**
3.4.4.5	**NP02 - SARDINEL PREFABRICADO A-10**	**15,00%**	**0,00%**	**-15,00%**	**$ 9.192.832,19**	**$ -**	**-$ 9.192.832,19**	**15,00%**	**0,00%**	**-15,00%**
3.4.4.6	**NP - 06 CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43 ACELERADO 3 DIAS, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.4.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	20,00%	0,00%	-20,00%	$ 12.595.855,69	$ -	-$ 12.595.855,69	20,00%	0,00%	-20,00%
3.4.4.8	EXACAVACIÓN MANUAL Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS DE DRENAJE (0.40x1.00)m (NO INC. LLENOS DIEFERENTES A LA SECCION DEL FILTRO)	20,00%	26,00%	6,00%	$ 9.880.431,36	$ 12.844.560,77	$ 2.964.129,41	20,00%	26,00%	6,00%

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

Fecha de corte: 23/12/2025

		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.4.4.9	**NP 08 - GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**0,00%**	**4,00%**	**4,00%**	**$ -**	**$ 2.372.475,63**	**$ 2.372.475,63**	**0,00%**	**4,00%**	**4,00%**
3.4.5	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**	**94,00%**	**44,00%**	**-50,00%**	**$ 359.624.847,07**	**$ 160.008.899,58**	**-$ 199.615.947,49**	**81,29%**	**36,17%**	**-45,12%**
3.4.5.1	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	97,00%	100,00%	3,00%	$ 6.917.622,90	$ 7.131.570,00	$ 213.947,10	97,00%	100,00%	3,00%
3.4.5.2	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	100,00%	11,00%	-89,00%	$ 122.921.077,67	$ 13.521.318,54	-$ 109.399.759,13	100,00%	11,00%	-89,00%
3.4.5.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	100,00%	24,00%	-76,00%	$ 31.057.128,98	$ 7.453.710,96	-$ 23.603.418,02	100,00%	24,00%	-76,00%
3.4.5.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (bases)	100,00%	100,00%	0,00%	$ 8.209.768,33	$ 8.209.768,33	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.4.5.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 psi (elevaciones)	100,00%	100,00%	0,00%	$ 7.962.034,74	$ 7.962.034,74	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.4.5.6	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	100,00%	100,00%	0,00%	$ 4.764.809,16	$ 4.764.809,16	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.4.5.7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	100,00%	100,00%	0,00%	$ 2.322.686,34	$ 2.322.686,34	$ -	100,00%	100,00%	0,00%
3.4.5.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	58,00%	24,00%	-34,00%	$ 113.998.517,99	$ 47.171.800,55	-$ 66.826.717,44	58,00%	24,00%	-34,00%
3.4.5.9	**NP 04- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE III, INCLUYE EMBOQUILLADA**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 61.471.200,96**	**$ 61.471.200,96**	**$ -**	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
3.4.6	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.4.6.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.4.6.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.4.6.3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
3.4.6.4	TACHAS REFLECTIVAS	0,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00%

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

Fecha de corte: 23/12/2025

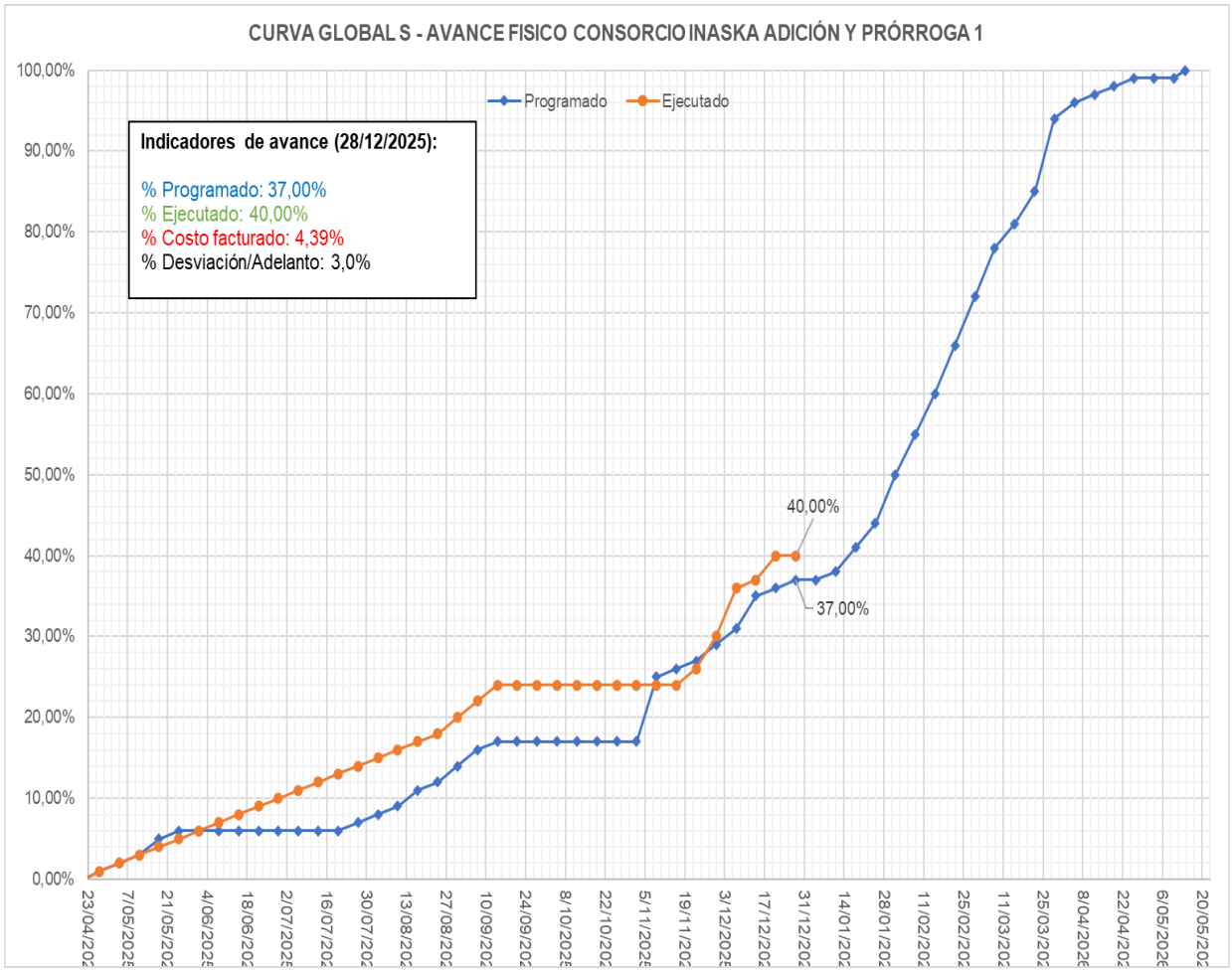
		Indicadores en tiempo - Datos de Project						Indicadores en costo - Datos ponderados		
EDT	Nombre de tarea	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto	Costo Programado	Costo Ejecutado	$ Desviación / Adelanto	% Programado	% Ejecutado	% Desviación / Adelanto
3.4.7	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	14,00%	42,00%	28,00%	$ 2.492.835,52	$ 8.012.685,60	$ 5.519.850,08	14,00%	45,00%	31,00%
3.4.8	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	57,00%	42,00%	-15,00%	$ 16.301.936,73	$ 12.869.950,05	-$ 3.431.986,68	57,00%	45,00%	-12,00%
3.4.9	**FIN FRENTE DE OBRA No.3**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3.5	**FIN DE LA ETAPA 2**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
4	**FIN DEL PROYECTO**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Del seguimiento al cronograma relacionado anteriormente, se presentan los siguientes indicadores de avance:

- **AVANCE FÍSICO**

Ilustración 9. Avance físico del contrato

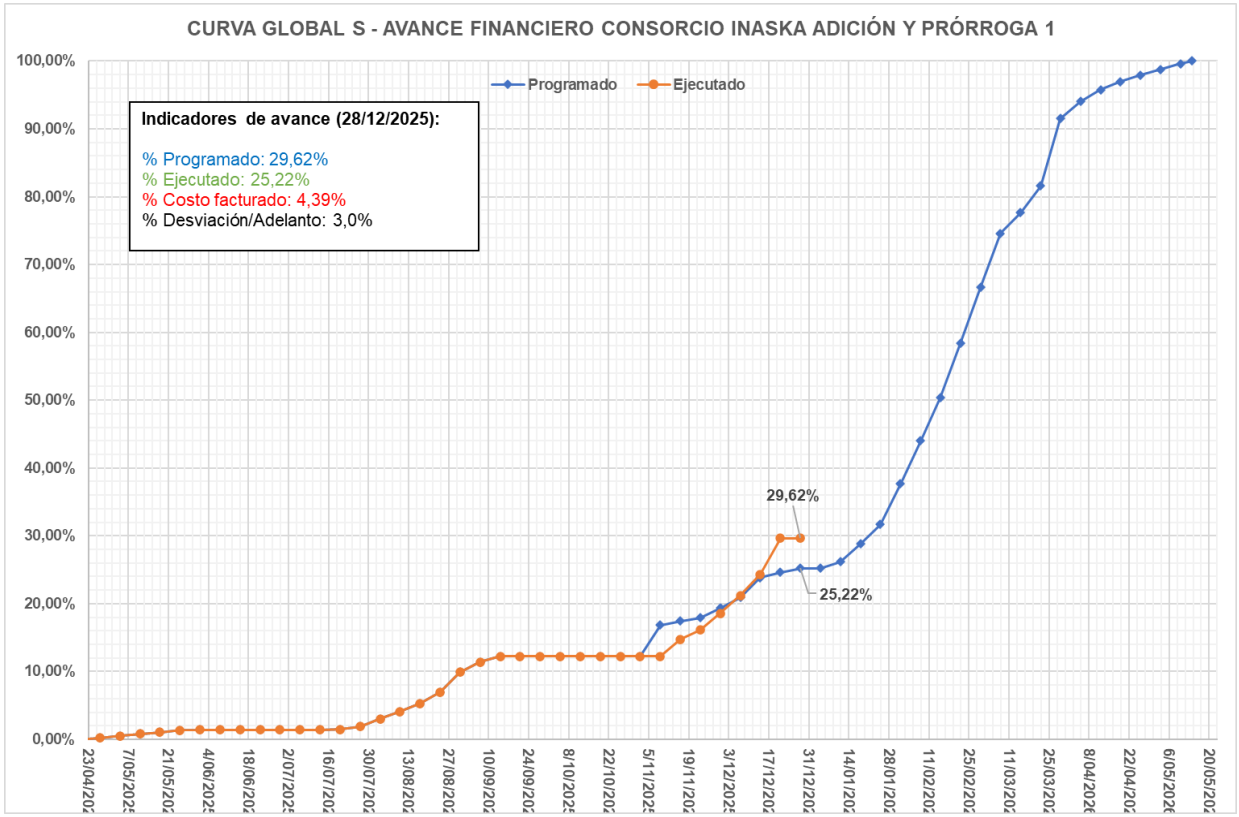


Fuente: Informe semanal de interventoría No. 29

De conformidad con el informe semanal de interventoría No. 29, el contrato presenta un programado del 37% frente a un ejecutado del 40%, generando un avance del 3% en cuanto a las metas físicas del contrato.

- **AVANCE FINANCIERO**

Ilustración 10. Avance financiero del contrato



Fuente: Informe semanal de interventoría No. 29

De acuerdo con el informe semanal de interventoría No. 29, el contrato presenta un programado del 25.22% correspondiente a $1.479.974.269,21 frente a un ejecutado del 29.62% correspondiente a $1.737.845.900,75 generando un avance del 4,39% correspondiente a $257.871.631,54 en cuanto a las metas financieras del contrato.

Los anteriores indicadores corresponden a actividades relacionadas con excavaciones varias en el tramo vial, instalación de concreto MR 43, instalación de base estabilizada al 6%, instalación de geotextil, instalación de geodren planar entre otras actividades complementarias.

5 Información contrato de interventoría

5.1 Información general del contrato de interventoría

A continuación, se presenta la información general del contrato de interventoría:

Tabla 26. Cuadro de control legal de la interventoría

PROCESO DE CONTRATACIÓN	ICCU-CM-043 DE 2024
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.
NIT	800.155.100-6
No. CONTRATO	No. ICCU-CTO-240 DE 2025
ID DEL CONTRATO EN EL SECOP	CO1.PCCNTR.7538949
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/03/2025
FECHA ACTA DE INICIO	22/04/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	1 MES, REINICIO 19 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.2	18 DIAS, REINICIO 6 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.3	6 DIAS, REINICIO 12 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSION No. 4	15 DIAS, REINICIO EL 7 DE ENERO DE 2026
FECHA DE REINICIO	07/01/2026
PLAZO INICIAL	CINCO (5) MESES
PRÓRROGA NO. 1	SEIS (6) MESES
PLAZO TOTAL	ONCE (11) MESES
VALOR	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS ($400.000.000,00) M/CTE
ADICION No.1	$ 419.953.889
VALOR TOTAL	$819.953.899,0
FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL	22/04/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL	29/05/2026

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor.

5.2.1. Descripción actividades realizadas por el personal de interventoría

A continuación, se presenta una descripción de todas las actividades realizadas por el equipo de trabajo de la interventoría.

➢ DIRECTOR

- Controló y verificó el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato de obra para los componentes técnico, administrativo, financiero, contable, social, ambiental, SST y legal.
- Revisó el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, con el fin de evaluar su grado de desarrollo e implantación, así como su efectividad en el cumplimiento de los requisitos de calidad y en el logro de la política y objetivos de calidad de la empresa.
- Participación en la asignación de recursos necesarios para la correcta ejecución de las actividades propias del contrato de interventoría y la definición de responsabilidades en los diferentes cargos de los colaboradores de INGEOCIM S.A.S.
- Comunicación constante con el contratista frente a las dudas, gestiones y decisiones necesarias para el correcto desarrollo de las actividades propias de los contratos de obra e interventoría.
- Participación y liderazgo junto con el residente de interventoría al debido seguimiento y control de los avances semanales del contrato de obra, los cuales fueron 4 a la fecha:

    - Informe Semanal de Interventoría No. 26 del 1/12/2025 y el 7/12/2025.
    - Informe Semanal de Interventoría No. 27 del 8/12/2025 y el 14/12/2025.
    - Informe Semanal de Interventoría No. 28 del 15/12/2025 y el 21/12/2025.
    - Informe Semanal de Interventoría No. 29 del 22/12/2025 y el 23/12/2025.

- Dirección y participación en los comités de seguimiento del proyecto y mesas de trabajo descritas a continuación:

Tabla 27. Cuadro de actas de reunión

No. Reunión	Fecha	Asunto
1	3/12/2025	Comité de Obra No. 17. Avances del contrato No. ICCU-CTO-006-2025.

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

- Revisión y suscripción de comunicados oficiales remitidos tanto al consorcio contratista como al ICCU.

➢ RESIDENTE

- Elaboración de informes periódicos (4 informes semanales)

- Informe Semanal de Interventoría No. 26 del 1/12/2025 y el 7/12/2025.
- Informe Semanal de Interventoría No. 27 del 8/12/2025 y el 14/12/2025.
- Informe Semanal de Interventoría No. 28 del 15/12/2025 y el 21/12/2025.
- Informe Semanal de Interventoría No. 29 del 22/12/2025 y el 23/12/2025.

- Elaboración del informe mensual de interventoría No. 6 técnico del periodo comprendido entre el 12 de noviembre y el 30 de noviembre de 2025 para remisión a la Entidad.
- Revisión, ajuste y complementación de las alternativas presupuestales presentadas por el Contratista para la definición de la meta física del contrato de obra.
- Participación en comités de seguimiento y/o mesas de trabajo, las cuales fueron 2 en total para el presente informe:

Tabla 28. Cuadro de actas de reunión

No. Reunión	Fecha	Asunto
1	3/12/2025	Comité de Obra No. 17. Avances del contrato No. ICCU-CTO-006-2025.
1	12/12/2025	Reunión para Capacitación comité de veeduría

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

- Revisión de la documentación presentada por el contratista referente a informes técnicos, conceptos y demás mencionados en las actividades realizadas por el contratista de obra.
- Seguimiento al programa de obra (Ms Project)
- Conciliación de avances semanales para los indicadores requeridos en los reportes semanales.
- Planificación de las actividades relacionadas con la ejecución del contrato.
- Coordinación de todas las operaciones en campo con la oficina principal de la empresa.
- Revisión y complementación de cada uno de los comunicados remitidos tanto al contratista como a la Entidad

➢ PROFESIONAL SISO

- Convocatoria y participación en los comités de seguimiento del contrato y/o mesas de trabajo.
- Revisión documentos de vinculación del personal aprobado por interventoría.
- Verificación de las condiciones para el inicio del contrato de obra.
- Elaboración de informes periódicos del componente SST de la interventoría.

- Verificación del cumplimiento de todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo contempladas en los Pliegos de Condiciones, el Contrato, normas y aspectos legales vigentes.
- Revisión del Plan de seguridad industrial y de salud ocupacional del contrato de obra.

➢ **PROFESIONAL AMBIENTAL**

- Revisión y observaciones del documento PAGA del contrato de obra
- Asistencia a los comités y demás reuniones requeridas.
- Verificación del cumplimiento de todas las obligaciones Ambientales contempladas en los Pliegos de Condiciones, el Contrato, normas y aspectos legales vigentes.
- Verificación de los permisos Ambientales requeridos para el desarrollo de la obra.
- Reporte de la gestión Ambiental del Contratista en los comités y/o mesas de trabajo.
- Elaboración del informe mensual del componente ambiental de interventoría.

➢ **PROFESIONAL GESTOR SOCIAL**

- Asesoramiento, acompañamiento y evaluación continua de la gestión social del Contratista.
- Revisión y aprobación del Plan de Gestión Social del contrato de obra.
- Verificación de la ejecución de las labores de gestión social, acorde con el marco legal, las exigencias contractuales y especificaciones adoptadas en el Contrato de obra.
- Gestión de todas las acciones conducentes para la prevención y mitigación del impacto social en el contrato de obra.
- Realización de comités de seguimiento social al Contrato, con la participación del ICCU.
- Elaboración informe mensual social de interventoría.

➢ **INSPECTOR**

- Realización de las visitas técnicas como soporte a las actividades de las diferentes áreas de la interventoría.
- Realización del trabajo de campo y levantamiento de información requerida emitiendo los informes, los conceptos y los análisis solicitados por la empresa.
- Comunicación constante con el residente y director de interventoría frente al seguimiento de las actividades adelantadas en el contrato de obra.
- Elaboración de la gestión documental y técnica del contrato de interventoría.
- Asistencia a los comités y/o mesas de trabajo del contrato, apoyando en la elaboración de las actas de comité y/o reunión.

➢ **SECRETARIA**

- Coordinación y registro de envío y recibo de la correspondencia, siguiendo el procedimiento del Sistema de Gestión HSEQ

- Colaboración en la trascripción de documentos.
- Elaboración de documentos como cartas remisorias, portadas de fax, sobres, etc.
- Atención de las llamadas telefónicas de los clientes de la empresa.
- Radicación de correspondencia a través de correo electrónico y aplicativo Colibrí

5.2.2. Cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato de interventoría

En cuanto a los requisitos establecidos contractualmente para la entrega de la documentación para el inicio de obra, a continuación, se presenta el cumplimiento de los mismos para el contrato de interventoría

Tabla 29. Cumplimiento requisitos contrato de interventoría

DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		
	SI	NO	OFICIO
PRESENTAR CONTRATO LABORAL SUSCRITO CON CADA UNO DE LOS EMPLEADOS, APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN	X		T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025
DESGLOSE DEL FACTOR MULTIPLICADOR	X		T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025
COTIZACIONES DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO SEÑALADOS EN EL ANEXO TÉCNICO	X		T-001-2025-020-OFC DEL 9/05/2025
HOJAS DE VIDA	X		APROBADAS EN TU TOTALIDAD POR EL ICCU MEDIANTE COMUNICADOS No ICCU-008-2025; No ICCU-007-2025; CORREO ELECTRÓNICO DEL 2/05/2025
INFORME DETALLANDO EL NOMBRE, LA FORMA DE VINCULACIÓN Y SALARIOS Y/O HONORARIOS DEL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	X		T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025
FICHA TÉCNICA DEL PAPEL A UTILIZAR EN RELACIÓN CON EL FACTOR DE SOSTENIBILIDAD	X		T-001-2025-007-OFC del 28/04/2025
PROGRAMA DE INTERVENTORÍA	X		T-001-2025-007-OFC del 28/04/2025

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

5.2.3. Cumplimiento de obligaciones del contrato de interventoría

A continuación, se presenta el seguimiento a las obligaciones establecidas contractualmente para el contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025:

Tabla 30. Cumplimiento de obligaciones del contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025

CLÁUSULA NO. 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR		**CUMPLIMIENTO**		**OBSERVACIONES**
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
1	Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del proceso de contratación.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
2	Desarrollar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del proceso de contratación.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y demás Documentos del proceso.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
4	Dar a conocer a la entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones.	X		A la fecha, no se han presentado reclamaciones que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones.
5	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el supervisor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. Fueron atendidas las observaciones presentadas a las hojas de vida del personal de interventoría, las cuales, actualmente se encuentran aprobadas por el ICCU. Adicionalmente, fueron atendidas las observaciones presentadas a los informes semanales de interventoría, remitidos mediante correo electrónico. De igual manera, se ha remitida la información requerida por la Entidad, radicándola de forma física y a través de la plataforma Colibrí.
6	Abstenerse de ordenar y/o aprobar trabajos sin contar con el debido respaldo presupuestal.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
7	Acreditar el cumplimiento de la formación académica y la experiencia del equipo de trabajo definido en el Anexo Técnico correspondiente en los plazos acordados con la entidad.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. Las hojas de vida del personal de interventoría se encuentran aprobadas por el ICCU a través de los comunicados No ICCU-008-2025 del 29/04/2025; No ICCU-007-2025 del 22/04/2025; correo electrónico del 2/05/2025
8	Identificar las oportunidades para promover la vinculación de mano de personal local durante la ejecución del contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento, ya que cuenta con la plantilla de personal del contrato completa.
9	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento, ya que cuenta con la plantilla de personal del contrato completa.
10	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
11	Informar a la entidad estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.	X		A la fecha no se cuenta con ninguna situación que modifique el estado de los riesgos existentes.
12	Comunicarle a la entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. La interventoría ha puesto en conocimiento de la Entidad las condiciones del contrato, así como sus posibles afectaciones, tales como el traslado de portería, interferencias con redes de servicios públicos, el estado actual de los permisos ambientales para intervención del vallado artificial; así como el estado actual de la vía.

CLÁUSULA NO. 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
				Es importante mencionar que las actividades relacionadas con el traslado de postes ya fueron ejecutadas en el mes de octubre de 2025.
13	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).	X		A la fecha, plan SST se encuentra aprobado por la interventoría a través del comunicado T-001-2025-034-OFC del 4/06/2025. Sin embargo, actualmente, no se cuenta con inicio de actividades de obra para verificación del plan en obra.
14	Informar periódicamente la composición del capital social de la persona juridica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, como lo es indicar si está en liquidación o quiebra la persona jurídica o sus representantes legales, socios o accionistas.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
15	El contratista deberá presentar contrato laboral suscrito con cada uno de los empleados, aprobados por la supervisión, los salarios de cada empleado deberán corresponder con la propuesta económica del contratista, así mismo, el contratista deberá presentar planillas de seguridad social en cada acta parcial en la que correspondan los salarios señalados de su oferta.	X		La interventoría dio cumplimiento mediante comunicado T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025.
16	El contratista deberá presentar previo al inicio del contrato el desglose del factor multiplicador, donde contemple las cargas prestacionales e ítems que lo componen.	X		La interventoría dio cumplimiento mediante comunicado T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025.
17	El interventor deberá presentar cotizaciones una única vez de los ensayos de laboratorio señalados en el anexo técnico, conforme con la Nota 5 de la Forma de pago referente a los gastos por monto agotable, las cotizaciones deberán presentarse en un plazo de cinco (5) días posteriores al acta de inicio, el valor establecido por la entidad de cada uno de estos laboratorios será el que se cancelará al interventor durante la ejecución el contrato.	X		La interventoría dio cumplimiento mediante comunicado T-001-2025-020-OFC de 9/05/2025.
18	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002, Art. 23 Ley 80 de 1993) que le corresponda para cada pago 0 abono en cuenta de acuerdo a la forma de pago.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento, remitiendo el pago de aportes sociales del personal a su cargo a través de los documentos anexos a los informes mensuales.
19	Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.

CLÁUSULA NO. 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
20	Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
21	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
22	Ejecutar el contrato con el personal clave ofrecido en el procedimiento de selección. Excepcionalmente, en caso de requerir el cambio de personal, por razones que deben quedar sustentadas en el expediente del contrato, el interventor presentará las hojas de vida del aspirante, con sus respectivos soportes para evaluación de la entidad, en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles. La persona que reemplazará al profesional del personal clave evaluable debe cumplir con los requisitos mínimos descritos en la "Matriz 4-Información del personal clave evaluable" y tener el año de experiencia específica adicional, si se trata de un profesional por el cual se asignó puntaje.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. Las hojas de vida del personal de interventoría se encuentran aprobadas por el ICCU a través de los comunicados No ICCU-008-2025 del 29/04/2025; No ICCU-007-2025 del 22/04/2025; correo electrónico del 2/05/2025. Adicionalmente, los respectivos contratos del personal fueron remitido al ICCU mediante comunicado T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025.
23	El interventor dará estricto cumplimiento de los Protocolos de Bioseguridad, así como de la Resolución 312 de 2019 y el Decreto 531 de 2020, o las normas que las modifiquen o sustituyan, mientras se conserve la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
24	Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano para el cumplimiento del contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. El personal mínimo de interventoría aprobado por el ICCU es 100% colombiano.
25	Suscribir las garantías establecidas en la cláusula de Garantías del contrato que se genere como resultado del presente proceso y mantener actualizada la vigencia de cada una de ellas, acorde a los plazos y condiciones allí establecidas.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. Se cuenta con la actualización de las garantías con base en la adición y prorroga No.1
26	Cumplir con las condiciones técnicas, jurídicas, financieras, económicas y comerciales presentadas en la propuesta.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
27	Suministrar y mantener durante la ejecución de la interventoría y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro, de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del ICCU previo visto bueno del supervisor designado. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el ICCU.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
28	Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra EL ICCU.	N/A		No se han presentado reclamaciones a la interventoría a la fecha.
29	Cancelar en su totalidad los impuestos, tasas y contribuciones que hubiera lugar en razón o con ocasión de la celebración, ejecución, liquidación y/o pago de este contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
30	Mantener a todo el personal que labore en la obra debidamente identificado con carné y chaleco o prenda de vestir, para su	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. Pese a que no se cuenta con el inicio de obra, en la socialización

CLÁUSULA NO. 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
	inmediato reconocimiento, de conformidad con los distintivos, logotipos, insignias, etc., debidamente marcados con la imagen institucional del ICCU.			del proyecto con la comunidad se pudo identificar que, todo el personal de interventoría cuenta con su chaleco distintivo y EPPs.
31	El contratista deberá presentar para la suscripción del acta de inicio informe detallando el nombre, la forma de vinculación y salarios y/o honorarios del personal mínimo requerido, el interventor presentará las hojas de vida del aspirante, con sus respectivos soporte1020s para evaluación y consideración de la entidad, en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles; en caso de existir observaciones por parte del ICCU, el interventor deberá subsanar en un plazo de tres (3) días hábiles. Asimismo, mensualmente deberá presentar los soportes de pago parafiscales de todo el personal mínimo como en caso de que la vinculación de este personal se realice a través de los contratos de prestación de servicios se deberá allegar los soportes de cada uno de estos contratos y de los pagos parafiscales.	X		La interventoría dio cumplimiento mediante comunicado T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025.
32	La vinculación que realice el interventor de todo el personal debe ser directa para con el presente contrato, para lo cual deberá aportar los contratos correspondientes en los cuales se debe indicar el objeto de la presente interventoría. El incumplimiento de esta obligación dará como resultado el no reconocimiento del personal que se pretenda para con esta interventoría, así como su no pago, sin perjuicio que el ICCU inicie los trámites de incumplimiento a que hubiese lugar.	X		La interventoría dio cumplimiento mediante comunicado T-001-2025-009-OFC del 29/04/2025.
33	El INTERVENTOR se obliga a revisar y aprobar, informe de seguimiento, control, monitoreo y ejecución del PAGA que presente el contratista de obra, de conformidad con las obligaciones del contrato de obra.	X		La interventoría dio cumplimiento mediante comunicado T-001-2025-088-OFC del 01/08/2025.
34	El INTERVENTOR se obliga a cumplir y coadyuvar con el seguimiento, control y cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de crédito No. ICCU-158 de 2022 en lo concerniente al contrato de obra como de interventoría, para lo cual, el ICCU podrá solicitar todo informe o reporte que se requiera dentro de los términos del contrato mencionado y que indique el ICCU. El ICCU emitirá protocolo el cual será de estricto cumplimiento para el interventor.	N/A		A la fecha, no se ha requerido reportes por parte del ICCU.
35	El INTERVENTOR se obliga a revisar y aprobar certificado presentado por el contratista de obra en el cual debe informar que "...ni el representante legal ni sus accionistas, socios u administradores se encuentran acusados, imputados o sancionados por los delitos u acciones mencionadas en los literales anteriores.", así mismo, realizara estricto seguimiento y control de la cláusula 21 del contrato de obra.	N/A		A la fecha, no se ha recibido certificación en comento por parte del contratista.
36	El INTERVENTOR se obliga a presentar información que se requiera por parte del ICCU frente a aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, judiciales, entre otros, que tengan relación con el presente proyecto, dentro de termino que indique el ICCU. Así mismo y en caso de requerirlo el ICCU, se podrá indicar la forma y el tipo de información que se debe certificar.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.

CLÁUSULA NO. 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	DESCRIPCIÓN	SI	NO	
37	El INTERVENTOR se obliga realizar el seguimiento y control de todas las obligaciones del contrato de obra.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
38	El INTERVENTOR se obliga a revisar y firmar el acta de recibo final del contrato de obra.	N/A		A la fecha, el contrato se encuentra en su segunda etapa de ejecución de obra.
39	El INTERVENTOR se obliga proyectar y suscribir el acta de liquidación del contrato de obra, dentro del término que indique el ICCU.	N/A		A la fecha, el contrato se encuentra en su segunda etapa de ejecución de obra.
40	El Interventor deberá registrar las vacantes con las que cuenten en el Sistema de Información del Servicio Público de empleo, para lo cual, enviarán la información respectiva a la Agencia Pública de Empleo de Cundinamarca APEC. Esta obligación deberá cumplirse durante toda la ejecución del contrato y en los términos de la Ley 1636 de 2013 y sus decretos reglamentarios y deberá ser objeto de seguimiento por parte de los respectivos supervisores.	N/A		A la fecha, la interventoría no cuenta con vacantes para registrar en el Sistema de Información del Servicio Público de empleo.
41	El INTERVENTOR se obliga a emitir los conceptos técnicos, jurídicos, financieros, ambientales, entre otros y que tengan relación con el proyecto de obra, que se requieran para la correcta ejecución de las obras, dentro de los términos que indique el ICCU.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
42	En caso tal de que se requiera suspender alguno de los frentes de obra se suspenderá proporcionalmente a con la dedicación del personal su participación dentro del proyecto por lo cual la entidad no reconocerá estos valores. En todo caso la entidad solo reconocerá los servicios realmente prestados en el proyecto con la ocasión del contrato.	X		A la fecha, ya se surtió la suspensión No. 1 al contrato.
43	La Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de su Director y Especialistas a la revisión y/o ajustes de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que los estudios revisados y aprobados por el Interventor aporten la confiabilidad y calidad requerida para ejecutar las obras.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. En conjunto con el Director y sus especialistas, ha efectuado seguimiento a los estudios y diseños del proyecto, validando la información presentada por el contratista. Una vez entregados los volúmenes finales de la consultoría efectuada por el Consorcio Inaska, la interventoría a través del comunicado T-001-2025-040-OFC del 12/06/2025 remitió a la Entidad aprobación de la misma, junto con los respectivos conceptos de cada uno de sus especialistas.
44	Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
CLÁUSULA NO. 10 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL INTERVENTOR		**CUMPLIMIENTO**		**OBSERVACIONES**
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
1	Indemnizar y/o asumir todo daño que se cause a terceros, a bienes propios o de terceros, o al personal contratado para la ejecución del contrato, por causa o con ocasión del desarrollo del mismo.	N/A		A la fecha, no se han presentado daños a terceros, a bienes propios o de terceros, o al personal contratado para la ejecución del contrato.
2	Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
3	Dar cumplimiento al plan de trabajo presentado y elaborado por parte del INTERVENTOR el cual deberá ser aprobado por el supervisor. En caso de requerirse ajuste al mismo, deberá presentar la justificación que soporta dicha solicitud y la	X		La interventoría dio cumplimiento mediante correo electrónico del 31/03/2025. De igual manera, fue oficializado a través del comunicado T-001-2025-007-OFC del 28/04/2025.

CLÁUSULA NO. 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
No.	**DESCRIPCIÓN**	**SI**	**NO**	
	respectiva propuesta, siempre y cuando esta no sea de inferior calidad, requerimientos y obligaciones.			
4	Asistir a las reuniones que se programen dentro del desarrollo del contrato de la interventoría, sean estas en las instalaciones de la Entidad y/o lugares diferentes que se requieran.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.
5	Contar con un vehículo para realizar desplazamientos al sitio de la obra y los demás que se requieran para el cumplimiento de las actividades de interventoría y supervisión del contrato de obra.	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento. En las visitas o recorridos de obra realizados en el frente de trabajo, se ha verificado el vehículo para el desplazamiento del personal de interventoría.
6	El interventor como parte de su seguimiento debe realizar informes de forma periódica para constatar las gestiones realizadas en cada uno de sus componentes que como mínimo la información requerida en el Anexo 1 - Anexo técnico (…).	X		A la fecha, la interventoría ha dado cumplimiento.

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Frente al presente numeral, es importante aclarar que, dentro del *Anexo 9. Informes Especialistas de interventoría*, se encuentran los informes de los siguientes componentes de interventoría:

- Social
- Ambiental
- SST
- Director
- Residente
- Inspector
- Topógrafo
- Cadenero
- Secretaria

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

Lo anterior, no aplica para el contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025.

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

- Para el proceso de contratación No. ICCU-CM-043 DE 2024 que dio origen al contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025, la empresa adjudicada GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S., se comprometió a que todos los integrantes que conforman el Personal Clave Evaluable: i) Un (1) Director de Interventoría, ii) Un (1) Residente de Interventoría, y iii) Un (1) Especialista en Pavimentos, acreditan los siguientes criterios:

CRITERIO ADICIONAL	MARQUE CON UNA X	
Un (1) año de experiencia específica adicional a la definida en la "Matriz 4 – Lineamientos del Personal Clave Evaluable"	**SÍ: X**	NO
Acreditación de una (1) formación académica adicional	**SÍ: X**	NO

Así como la entrega presentar los soportes de la experiencia específica y la formación académica adicional de los integrantes del "Personal Clave Evaluable", de acuerdo con lo señalado en el Pliego de Condiciones.

Lo anterior fue de pleno cumplimiento por parte de la interventoría, ya que, se presentaron las hojas de vida del personal clave evaluable para el contrato en cuestión, las cuales fueron aprobadas por el ICCU a través de los comunicados: 1) sin consecutivo del 22/04/2025 y Cons No ICCU-007-2025 del 24/04/2025.

- Para el proceso de contratación No. ICCU-CM-043 DE 2024 que dio origen al contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025, la empresa adjudicada GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S., se comprometió a emplear papel ecológico o reciclado en procura de la sostenibilidad ambiental y a contar con una política de reciclaje y/o reutilización de residuos o desechos generados por el funcionamiento de la empresa u oficinas en los términos expuestos en el Pliego de Condiciones del Proceso de Contratación.

  Asimismo, se comprometió a entregar la ficha técnica del papel a utilizar en el plazo previsto por la Entidad en el «Numeral 9.1 Información para el control de la ejecución de la obra» del Pliego de Condiciones, lo cual fue entregado y radicado a la Entidad a través del comunicado T-001-2025-007-OFC del 28/04/2025.

- Para el Proceso de Contratación No. ICCU-LP-030 DE 2024 que dio origen al contrato de obra ICCU-CTO-006 DE 2025, el adjudicado CONSORCIO INASKA se comprometió a implementar, a su costo y riesgo, un programa de gerencia de proyectos con el fin de garantizar la ejecución efectiva y eficaz del proyecto.

Para ello, dispuso de un profesional en las áreas de la ingeniería o la arquitectura que cumpla con el perfil requerido por la Entidad. Lo anterior, fue debidamente atendido por el contratista de obra, ya que, a través del comunicado INASKA-012-2025 del 28/04/2025 remitió a la interventoría el Programa de Gerencia del proyecto y fue aprobado por esta última a través del comunicado T-001-2025-015-OFC del 5/05/2025, en vista que, el documento vincula los procesos gerenciales establecidos en el marco de referencia del Project Management Institute – PMI, dentro del cual se establecen diez planes de gestión y cuatro grandes grupos de procesos, todo ello enmarcado dentro del alcance y costos definidos para el contrato de la referencia; en cumplimiento de las condiciones establecidas contractualmente.

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

Según lo establecido en la oferta económica del contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025, el vehículo requerido contractualmente y al que se le ha dado estricto cumplimiento durante el periodo del presente informe es el siguiente:

Tabla 31. Vehículo contrato de interventoría.

DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	CODICIONES CAMIONETA
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))	Mes	1	Camioneta Chevrolet Captivasport modelo 2017 con placa No. JCK036

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Cabe resaltar que, el vehículo fue objeto de cambio para el periodo del presente mes, por lo cual, se adjuntan sus respectivos soportes dentro del presente informe.

De igual manera, es importante precisar que, dentro del contrato de interventoría, se cuenta con el equipo topográfico, requerido para la supervisión, control y seguimiento de actividades de obra. El equipo es el siguiente:

- Estación topográfica marca Topcon modelo GTS - 235W.
- Nivel marca Sokkia, modelo C320 serial 263518.

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

A la fecha de corte del presente informe, las hojas de vida se encuentran aprobadas en tu totalidad por el ICCU mediante comunicados No ICCU-008-2025; No ICCU-007-2025; correo electrónico del 2/05/2025. El personal de interventoría se dispone a continuación:

Tabla 32. Directorio telefónico de la interventoría

Nombre Profesional	Cargo	Número telefónico y/o correo electrónico
Carlos Eduardo Mojica Contreras	Director de Interventoría	3114753056 / cto240.2025funza@gmail.com
Juan Sebastián Villamil Duarte	Residente de Interventoría	3103054570 / cto240.2025funza@gmail.com
Gino Omar Villamizar Arévalo	Especialista en Pavimentos	3203294825 / cto240.2025funza@gmail.com
Nathalia Fernanda Buitrago Medina	Especialista en Hidráulica	3114488308 / cto240.2025funza@gmail.com
Carlos Arturo Castro Silva	Especialista en Estructuras	3138847929 / cto240.2025funza@gmail.com
John Oswaldo Cano García	Especialista Ambiental	3214643232 / cto240.2025funza@gmail.com
Alba Milena Chaparro Ruiz	Profesional Social	3177879895 / cto240.2025funza@gmail.com
Fanny Lorena Cubaque Bastos	Profesional SST	3208746094 / cto240.2025funza@gmail.com
Katalina Atehortúa Cruz	Inspector técnico	3202257628 / cto240.2025funza@gmail.com
Nubia Alexandra Rincón Socha	Topógrafa	3214488308 / cto240.2025funza@gmail.com
María Juliana Gil Jiménez	Cadenera	318 2073731 / cto240.2025funza@gmail.com
Maribel Zambrano Duque	Secretaria	3214488308 / cto240.2025funza@gmail.com

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Cabe resaltar que, las hojas de vida del personal del contratista y de la interventoría, se encuentran adjuntas en el *Anexo 4. Hojas de Vida* del presente informe, junto con los respectivos oficios de aprobación. De igual manera, en dicho anexo se relaciona el Formato MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL para el contrato de obra e interventoría.

Adicionalmente, es importante resaltar que, el pago de aportes sociales del personal que prestó sus servicios en el presente mes para el contrato de interventoría, se encuentra adjuntos como soporte del acta de costos de interventoría No. 6. (Anexo 14 del presente informe).

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

A continuación, se presenta la relación financiera y presupuestal del contrato de interventoría a la fecha del presente informe. Cabe resaltar que, valores programados y ejecutados presentados para el contrato de interventoría, parten de la oferta económica presentada y desglosada mensualmente para el desarrollo del contrato.

Tabla 33. Balance financiero del contrato de interventoría.

VALOR DEL CONTRATO INICIAL	VALOR DEL CONTRATO MÁS ADICIÓN	VALOR FACTURADO A LA FECHA DEL PERIODO.
$ 400.000.000	$ 819.953.899,00	$304.037.920

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

El valor facturado en el recuadro anterior, corresponde a la facturación de las actas de costos de interventoría las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 34 Actas de costo de interventoría

ACTAS DE COSTOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA		
CONCEPTO	FECHA DE SUSCRIPCION	VALOR DEL CONCEPTO
ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORIA No. 1	12 DE SEPTIEMBRE DE 2025	$110.682.436,00
ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORIA No. 2	15 DE SEPTIEMBRE DE 2025	$ 54.352.655,00
ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORIA No. 3	7 DE NOVIEMBRE DE 2025	$65.532.229,00
ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORIA No. 4	9 DE DICIEMBRE DE 2025	$73.470.600,00

Nota 1: El valor facturado corresponde a las actas de costos de interventoría cobradas a la fecha de corte del periodo evaluado.

Nota 2: ya fueron debidamente radicadas, aprobadas y desembolsadas por la Entidad

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

A continuación, se presentan las garantías contractuales de la interventoría, actualizadas a la fecha del presente informe.

35. Garantías contractuales de Interventoría

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA							
Póliza No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Expedición	Estado SECOP II
310 47 99400001495 7 _ Anexo 9	Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento Del Contrato	22/04/2025	14/11/2026	81,995,389.90	14/11/2025	Aprobadas
		Pago De Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	22/04/2025	14/05/2029	40,997,694.95		

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA							
Póliza No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Expedición	Estado SECOP II
		Calidad Del Servicio	14/05/2025	14/05/2031	245,986,169.70		

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

De la tabla anterior es importante resaltar que, las pólizas contractuales de la interventoría se encuentran actualizadas conforme la última modificación contractual, correspondiente a la suspensión No. 1 y reinicio No. 1 del contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 de 2025.
Las pólizas mencionadas anteriormente, se encuentran adjuntas en el Anexo 1. Pólizas del presente informe.

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

El plan de Calidad de la interventoría es el mismo Plan de trabajo, el cual se encuentra aprobado por el ICCU a través del comunicado Cons No ICCU-010-2025 del 13/05/2025, a través del cual la interventoría ha dado cumplimiento durante el periodo del presente informe.

Actualmente, la interventoría ha dado cumplimiento a las funciones, actividades u obligaciones establecidas para el personal del contrato, de conformidad con lo establecido en el Plan de trabajo propuesto.

Dentro del plan de trabajo del contrato de interventoría, se incluyen las actividades, funciones u obligaciones del siguiente personal de interventoría:

Tabla 36. Personal de la interventoría

Nombre Profesional	Cargo
Carlos Eduardo Mojica Contreras	Director de Interventoría
Juan Sebastián Villamil Duarte	Residente de Interventoría
Gino Omar Villamizar Arévalo	Especialista en Pavimentos
Nathalia Fernanda Buitrago Medina	Especialista en Hidráulica
Carlos Arturo Castro Silva	Especialista en Estructuras
John Oswaldo Cano García	Especialista Ambiental
Alba Milena Chaparro Ruiz	Profesional Social
Fanny Lorena Cubaque Bastos	Profesional SST
Katalina Atehortúa Cruz	Inspector técnico
Nubia Alexandra Rincón Socha	Topógrafa
María Juliana Gil Jiménez	Cadenera
Maribel Zambrano Duque	Secretaria

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

De igual manera, ha dado cumplimiento al Plan de Inspección y Ensayos, inmerso dentro del Plan de Trabajo, realizando los ensayos de laboratorio a cada material ingresado y utilizado en la obra, con el fin de verificar la calidad del mismo, de conformidad con la normatividad vigente.

Los ensayos de laboratorio realizados por la interventoría durante el periodo, se encuentran adjuntos en los anexos de los informes mensuales remitidos a la Entidad. El personal encargado de realizar la revisión, seguimiento y control del plan de inspección y ensayos de la interventoría es el personal técnico del contrato, específicamente inspector, topografía, residente y director del contrato de interventoría.

Para mayor información remitirse al Numeral *4.7 Resumen de Ensayos de Laboratorio.*

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual

➢ Seguimiento a la inversión del Anticipo

No aplica el presente numeral para el contrato de interventoría. A través de comunicado T-001-2025-001-OFC del 1/04/2025 manifestó la Renuncia expresa al anticipo otorgado al contrato de interventoría No. ICCU-CTO-240 DE 2025. En tal sentido, el 8/05/2025 se suscribe entre las partes el Modificatorio No. 1 del contrato de interventoría, modificando y suprimiendo las cláusulas relacionadas con el anticipo.

➢ Seguimiento Programa de Inversión

Actualmente, no se cuenta con un programa de inversiones aprobado vigente para el contrato de interventoría, sin embargo, los costos asociados para el mismo se relacionan en la propuesta económica del contrato de interventoría, adjunto a continuación, el cual será objeto de seguimiento para las respectivas actas de costos del contrato:

Tabla 37. Oferta económica de interventoría

COSTOS DE PERSONAL							
CLASIFICACIÓN	REMUNERACIÓN MENSUAL	CAT	CANTIDAD	% DE DEDICACIÓN TOTAL	Tiempo en Meses	Factor Multiplicador	VALOR TOTAL
PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoria	$ 9.900.000,00	-	1,0	50%	5,00	2,30	$ 56.925.000,00
Especialista Pavimentos	$ 7.500.000,00	-	1,0	20%	2,00	2,30	$ 6.900.000,00
Especialista en Estructuras	$ 7.500.000,00	-	1,0	20%	2,00	2,30	$ 6.900.000,00
Especialista en Hidraulico	$ 7.000.000,00	-	1,0	20%	2,00	2,30	$ 6.440.000,00
Especialista Ambiental	$ 7.000.000,00	-	1,0	20%	5,00	2,30	$ 16.100.000,00
Profesional Gestor Social	$ 6.100.000,00	-	1,0	20%	5,00	2,30	$ 14.030.000,00
Profesional SISO	$ 6.100.000,00	-	1,0	20%	5,00	2,30	$ 14.030.000,00
Ingeniero Residente de interventoria	$ 6.100.000,00	-	1,0	100%	5,00	2,30	$ 70.150.000,00

COSTOS DE PERSONAL							
CLASIFICACIÓN	REMUNERACIÓN MENSUAL	CAT	CANTIDAD	% DE DEDICACIÓN TOTAL	Tiempo en Meses	Factor Multiplicador	VALOR TOTAL
PERSONAL TECNICO							
Inspector de interventoria	$ 3.500.000,00	-	1,0	100%	5,00	2,30	$ 40.250.000,00
Topógrafo	$ 3.300.000,00	-	1,0	80%	5,00	2,30	$ 30.360.000,00
Cadenero 1	$ 2.000.000,00	-	1,0	80%	5,00	2,30	$ 18.400.000,00
Secretaria	$ 1.700.000,00	-	1,0	25%	4,00	2,30	$ 3.910.000,00
						TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) * (B) = (3)	***$ 284.395.000,00***
2. OTROS COSTOS							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**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))		Mes	1	4,00	$ 4.500.000,00		$ 18.000.000,00
Alquiler de equipos de oficina, software, licencias.		Mes	1	5,00	$ 900.000,00		$ 4.500.000,00
Alquiler equipo completo de topografía y elementos complementarios		Mes	1	4,00	$ 3.000.000,00		$ 12.000.000,00
Oficina (incluye servicios)		Mes	1	5,00	$ 1.000.000,00		$ 5.000.000,00
Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías		Mes	1	5,00	$ 500.000,00		$ 2.500.000,00
						Subtotal Otros Costos (2)	***$ 42.000.000,00***
Ensayos de Labortario							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**No. de Meses**	**VR. UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
Laboratorio (a monto agotable previo aprobacion de la entidad)		Mes	1	5,00	$ 1.947.890,80		$ 9.739.454,00
						Subtotal Otros Costo (3)	***$ 9.739.454,00***
Presupuesto para Inteventoria							
						TOTAL COSTOS (1) + (2) + (3)= (4)	***$ 336.134.454,00***
						IVA (4) * 19% = (5)	***$ 63.865.546,00***
						AJUSTE AL PESO	
						COSTO TOTAL POR EL TIEMPO DE LA INTERVENTORÍA	***$ 400.000.000,00***

Fuente: Formulario 1. Propuesta económica interventoría

Al respecto, es importante mencionar que, a la fecha de corte del presente informe, la interventoría tiene un programado acumulado financiero de $474.819.451,00, correspondiente al cobro programado de las actas de costos de la No. 1 a la No. 6 (nov-2025). Lo anterior, con base en el Plan de Cargas remitido a la Entidad para la adición y prórroga No. 1 al contrato, el cual se encuentra adjunto en el ***Anexo 19. Plan de cargas de interventoría.***

A continuación, se relaciona el Plan de Cargas de la Interventoría incluyendo la adición No. 1, este fue remitido a la entidad mediante el comunicado T-001-2025-197-OFC del 11 de diciembre de 2025.

Tabla 38 Plan de Cargas - Interventoría

COSTOS DE PERSONAL	**CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO ICCU-CTO-240 DE 2025**	**ACUMULADO**				**POR EJECUTAR**
CLASIFICACIÓN	**REMUNERACIÓN MENSUAL**	**CANTIDAD**	**% DEDICACIÓN TOTAL**	**TIEMPO EN MESES**	**VALOR TOTAL**	**VALOR**
PERSONAL PROFESIONAL		**PERSONAL PROFESIONAL**				
Director de interventoría	$ 9.900.000,00	1	50%	11,00	$ 125.235.000,00	-$ 68.310.000,00
Especialista Pavimentos	$ 7.500.000,00	1	20%	3,00	$ 10.350.000,00	-$ 3.450.000,00

Especialista en Estructuras	$ 7.500.000,00	1	20%	2,00	$ 6.900.000,00	$ -
Especialista en Hidráulico	$ 7.000.000,00	1	20%	3,00	$ 9.660.000,00	-$ 3.220.000,00
Especialista Ambiental	$ 7.000.000,00	1	20%	11,00	$ 35.420.000,00	-$ 19.320.000,00
Profesional Gestor Social	$ 6.100.000,00	1	20%	11,00	$ 30.866.000,00	-$ 16.836.000,00
Profesional SISO	$ 6.100.000,00	1	20%	11,00	$ 30.866.000,00	-$ 16.836.000,00
Ingeniero Residente de interventoría	$ 6.100.000,00	1	100%	11,00	$ 154.330.000,00	-$ 84.180.000,00
PERSONAL TÉCNICO		**PERSONAL TÉCNICO**				
Inspector de interventoría	$ 3.500.000,00	1	100%	11,00	$ 88.550.000,00	-$ 48.300.000,00
Topógrafo	$ 3.300.000,00	1	80%	9,30	$ 56.469.600,00	-$ 26.109.600,00
Cadenero 1	$ 2.000.000,00	1	80%	9,30	$ 34.224.000,00	-$ 15.824.000,00
Secretaria	$ 1.700.000,00	1	25%	10,00	$ 9.775.000,00	-$ 5.865.000,00
VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL		**VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL**			**$ 592.645.600,00**	**-$ 308.250.600,00**
OTROS COSTOS						
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**No. MESES**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR**
OTROS COSTOS		**OTROS COSTOS**				
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))	Mes	0,837	9,30	$ 4.500.000,00	$ 35.010.000,00	-$ 17.010.000,00
Alquiler de equipos de oficina, software, licencias.	Mes	1,00	11,00	$ 900.000,00	$ 9.900.000,00	-$ 5.400.000,00
Alquiler equipo completo de topografía y elementos complementarios	Mes	0,80	9,30	$ 3.000.000,00	$ 22.320.000,00	-$ 10.320.000,00
Oficina (incluye servicios)	Mes	1,00	11,00	$ 1.000.000,00	$ 11.000.000,00	-$ 6.000.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	Mes	1,00	11,00	$ 500.000,00	$ 5.500.000,00	-$ 3.000.000,00
ENSAYOS DE LABORATORIO		**ENSAYOS DE LABORATORIO**				
Laboratorio (a monto agotable previo aprobación de la entidad)	Mes	0,97	6,70	$ 1.947.890,80	$ 12.661.290,20	-$ 2.921.836,20
					AJUSTE AL PESO	
VALOR TOTAL OTROS COSTOS		**VALOR TOTAL OTROS COSTOS**			**$ 96.391.290,20**	**-$ 44.651.836,20**
SUB TOTAL VALOR INTERVENTORÍA		**SUB TOTAL VALOR INTERVENTORÍA**			**$ 689.036.890,20**	**-$ 352.902.436,20**
IVA		**IVA**		**19%**	**$ 130.917.009,00**	**-$ 67.051.463,00**
TOTAL VALOR INTERVENTORÍA		**TOTAL VALOR INTERVENTORÍA**			**$ 819.953.899,20**	**-$ 419.953.899,20**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO						
TOTAL A PAGAR					$ 819.953.899,00	-$ 419.953.899,00

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S

- **Actas de Comité de Obra**

Durante el periodo del presente informe, se realizaron los siguientes comités de obra del contrato:

Tabla 39. Cuadro de comités de obra

No. Reunión	Fecha	Asunto
1	3/12/2025	Comité de Obra No. 17. Avances del contrato No. ICCU-CTO-006-2025.

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

- El formato ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION realizado para cada comité de obra, se encuentra adjunto en el *Anexo 10. Comités de obra*.

- **Actas de Reunión**

Tabla 40 Actas de reunión

No. Reunión	Fecha	Asunto
1	12/12/2025	Reunión para capacitación comité de veeduría

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

7 Conclusiones y recomendaciones

- A la fecha de corte del presente informe, el proyecto se encuentra en su segunda etapa correspondiente a ejecución de obra, las cuales comenzaron el pasado 23/07/2025. Actualmente, se han ejecutado actividades relacionadas con excavación mecánica para cajeo de vía, instalación de rajón para mejoramiento de la vía, compactación de subrasante, instalación de geodren planar, instalación de base estabilizada al 6% e instalación de concreto MR 43 para la vía.

- De conformidad con el informe semanal de interventoría No. 29, el contrato presenta un programado del 37.00% correspondiente a $ 1.479.974.269,21 frente a un ejecutado del 40.00% correspondiente a $1.737.8|45900,7479 generando un avance 1,00% correspondiente a $ 58.914.659,30 en cuanto a las metas financieras del contrato.

- Se realizo el balance de mayores y menores cantidades de obra efectuando la correspondiente modificación generando el Modificatorio No. 2, la interventoría realizo el Traslado de garantías actualizadas conforme adición y prórroga No. 1 y modificatorio No. 2 al contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025 mediante el comunicado T-001-2025-185-OFC del 25 de noviembre de 2025.

- Durante el presente mes, se efectuó la adición y prórroga No. 1 a los contratos de obra e interventoría, fechada del 13/11/2025.

- Se realizará el respectivo seguimiento a la programación de obra y, en dado caso, se conminará al CONSORCIO INASKA al cumplimiento de las obligaciones establecidas contractualmente.

- Los entregables del contrato de obra e interventoría establecidos contractualmente para el inicio de las actividades, fueron entregados por el CONSORCIO INASKA e INGEOCIM S.A.S., respectivamente, tal como se describió en el presente informe.

- A la fecha del presente informe, la interventoría ha facturado un total de $304.037.920 correspondiente a las actas de costos de interventoría No. 1 a la No. 4.

- La firma contratista solicitó mediante comunicado INASKA-140-2025 del 15 de diciembre de 2025 la suspensión temporal del contrato por 15 días hábiles, desde el 24 de diciembre de 2025 hasta el 7 de enero de 2026, debido a dificultades para el suministro oportuno de materiales, restricciones de movilidad vehicular y la reducción de actividades operativas durante el cierre de fin de año. Esta solicitud fue trasladada por la interventoría a la entidad mediante el comunicado T-001-2025-203-OFC del 22 de diciembre de 2025. Teniendo en cuenta lo anterior, esta seria la suspensión No. 4 del presente contrato.

COMPONENTE AMBIENTAL

Se realizó el seguimiento de las actividades ambientales conforme al PAGA del contratista CONSORCIO INASKA, según contrato de Obra No. ICCU-006 DE 2025, teniendo en cuenta los procedimientos que se establecieron en él, para así cumplir con los requerimientos del ICCU.

Las actividades realizadas por la interventoría durante el presente periodo se encaminaron con base al seguimiento realizado al contratista durante la ejecución a las actividades constructivas ejecutadas para el presente corte.

Se solicitó ante la CAR, permisos de tala de árboles por la figura tanto de riesgo inminente de caída como por aprovechamiento forestal de árboles aislados. Estos permisos ya se encuentran aprobados por la corporación para la ejecución de las actividades de tanto de poda como de tala necesarios para la reubicación de los postes para el nuevo tendido eléctrico del cableado a realizar por ENEL.

El plan de adaptación de la guía ambiental PAGA, está elaborado con el contenido establecido para una complejidad baja, y cumple con todos los ítems establecidos.

El contratista realizó el proceso de inducción al 100% en los empleados que ingresaron al proyecto.

Los materiales de construcción están siendo adquiridos con proveedores que cuentan con sus permisos tanto ambientales como mineros para el desarrollo de esta actividad.

Los RCD generados en obra corresponden a excavación; por lo tanto, no se realiza aprovechamiento de acuerdo con lo establecido en la resolución 472 de 2017 y su modificatoria, la resolución 1257 de 2021, por esta razón, se están llevando a escombrera autorizada por la CAR para esta actividad.

Para este periodo no se realizó compra de agua en bloque para actividades constructivas.

COMPONENTE SOCIAL

- ✓ El contratista ha cumplido con las actividades del Plan de Adaptación a la Guía de Manejo Ambiental PAGA.
- ✓ Durante el periodo evaluado el contratista ha recibido dos (2) derechos de petición, los cuales están en manos del contratista para su contestación.
- ✓ Para este periodo el contratista cumplió con el registro de la veeduría ciudadana ante la personería municipal.
- ✓ Se realiza reunión de capacitación de veeduría con la comunidad.

El contratista mediante el oficio INASKA-127-2025 del 19/11/2025 remite a la interventoría las actas de vecindad del contrato, durante el periodo del presente informe se remitieron observaciones mediante correo electrónico el día 1 de diciembre de 2025. A la fecha, se encuentra pendiente la atención de observaciones por parte de la firma contratista.

COMPONENTE SST

• El contratista (Consorcio INASKA) Presento información Referente al periodo evaluado de acuerdo a las actividades llevada a cabo.
• La interventoría cumplió en su totalidad con el cronograma de actividades de SST, incluyendo capacitaciones, entrega de EPP, reporte de indicadores, reuniones COPASST, y gestión documental.
• Se llevaron a cabo inspecciones, se adjuntaron los anexos requeridos (planillas, actas, certificados) y se mantuvo un registro fotográfico completo.

8 ANEXOS

8.1 Correspondencia

A continuación, se presenta la correspondencia enviada y recibida realizada en el periodo del presente informe.

Tabla 41. Correspondencia Enviada durante el periodo.

CONSECUTIVO	FECHA	EMPRESA	FUNCIONARIO	REFERENCIA
T-001-2025-188-OFC	2/12/2025	CONSORCIO INASKA	Osmar Fabian Pinzón Acosta	Traslado solicitud de pago – actividades de poda realizadas en el contrato de obra No. ICCU- CTO-006-2025.
T-001-2025-189-OFC	2/12/2025	Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU	SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ	Respuesta al comunicado Cons. ICCU-031-2025 - Respuesta al Comunicado T-001-2025-157-OFC. Radicación Acta de costos de interventoría No. 4.
T-001-2025-190-OFC	3/12/2025	CONSORCIO INASKA	Osmar Fabian Pinzón Acosta	Respuesta comunicado INASKA-125-2025.- Aprobación informe mensual SST No.5 V2 del contrato de obra.
T-001-2025-191-OFC	3/12/2025	CONSORCIO INASKA	Osmar Fabian Pinzón Acosta	Respuesta comunicado INASKA-115-2025.- Aprobación informe mensual Ambiental No.5 V1 del contrato de obra.
T-001-2025-192-OFC	3/12/2025	CONSORCIO INASKA	Osmar Fabian Pinzón Acosta	Aprobación integral informe mensual de obra No. 5 del contrato de obra No. ICCU-CTO-006-2025.
T-001-2025-193-OFC	5/12/2025	Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU	SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ	Respuesta al comunicado No ICCU-032-2025 - Observaciones al Informe Mensual No. 5 de Interventoría. Atención de observaciones.

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

Tabla 42. Correspondencia Recibida durante el periodo

CODIGO INTERNO	FECHA	CONSECUTIVO	ENTIDAD	REFERENCIA
OFC129	2-dic-25	INASKA-130-2025	CONSORCIO INASKA	SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PERMISO DE INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LA CARRERA 9 DE FUNZA.
OFC130	2-dic-25	INASKA-131-2025	CONSORCIO INASKA	SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA EMPATE DE LA VÍA DE LA CALLE 27 CON LA CARRERA 9.

CODIGO INTERNO	FECHA	CONSECUTIVO	ENTIDAD	REFERENCIA
OFC131	11-dic-25	INASKA-132-2025	CONSORCIO INASKA	Respuesta comunicados T-001-2025-181-OFC - Requerimiento Programación Reunión Veeduría Ciudadana - T-001-2025-194-OFC Apremio No.1 Presunto incumplimiento en efectuar reunión y registro ante la personería de la Veeduría Ciudadana.
OFC132	11-dic-25	INASKA-134-2025	CONSORCIO INASKA	Entrega del Certificado de Tipo de Vía correspondiente a la Calle 27, expedido por la Secretaría de Planeación Municipal de Funza, Cundinamarca.
OFC133	11-dic-25	INASKA-136-2025	CONSORCIO INASKA	Invitación a primera reunión de capacitación Comité de veeduría Ciudadana - CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. ICCU-006-2025 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASABLANCA A HUMEDAL GUALÍ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".
OFC134	11-dic-25	INASKA-137-2025	CONSORCIO INASKA	RADICACIÓN CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIALES.
OFC135	11-dic-25	INASKA-138-2025	CONSORCIO INASKA	RESPUESTA COMUNICADO No. T-001-2025-195-OFC – ENTREGA INFORME MENSUAL No.6
OFC136	11-dic-25	INASKA-136-2025	CONSORCIO INASKA	RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA N°3.
OFC137	15-dic-25	INASKA-139-2025	CONSORCIO INASKA	SOLICITUD DE ACLARACIÓN DE LA CLÁUSULA DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.
OFC138	15-dic-25	INASKA-140-2025	CONSORCIO INASKA	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO POR FESTIVIDADES DE FIN DE AÑO Y CIERRE DE PROVEEDORES.
OFC139	19-dic-25	INASKA-141-2025	CONSORCIO INASKA	ENTREGA INFORME MENSUAL No.6 – NOVIEMBRE Y DICIEMBRE.
OFC140	19-dic-25	INASKA-136-2025	CONSORCIO INASKA	RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA N°3.
OFC141	20-dic-25	INASKA-136-2025	CONSORCIO INASKA	RADICACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA N°3.
OFC142	23-dic-25	INASKA-142-2025	CONSORCIO INASKA	Recomendación obras complementarias para garantizar la estabilidad del terreno

Fuente: Propia INGEOCIM S.A.S.

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas durante el periodo del presente informe.

Tabla 43. Registro fotográfico

	
Excavación manual para geodren planar. Abscisa k 0 + 740 a la k 0 + 710 Cantidad: 4.50 m3 01/12/2025	Compactación de subrasante Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 650 01/12/2025
	
Instalación de rajón para mejoramiento de la vía Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 700 Cantidad: 238 m3 01/12/2025	Compactación de sello Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 700 Cantidad: 476 m2 02/12/2025



Instalación de geotextil
Abscisa k o + 770,40 a la k 0 + 730
Cantidad: 272 m2
02/12/2025



Replanteo de vía
03/12/2025



Nivelación de pozo
04/12/2025



Excavación manual para instalación de sardinel
Abscisa k 0 + 740 a la k 0 + 710
04/12/2025



Instalación de sardinel
Abscisa k 0 + 740 a la k 0 + 710
Cantidad: 30 ml
05/12/2025



Excavación mecánica para mejoramiento de la vía
Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 730
Cantidad: 47,60 m3
09/12/2025



Instalación de rajón para mejoramiento de la vía
Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 700
Cantidad: 136 m3
10/12/2025



Instalación de relleno de estructuras para mejoramiento de via
Abscisa k 0 + 770,40 a la abscisa k 0 + 660
Cantidad: 74,80 m3
10/12/2025



Compactación de relleno para estructuras para mejoramiento de la vía
Abscisa k 0 + 770 a la k 0 + 660
Cantidad: 748 m2
10/12/2025



Excavación mecánica de la vía para mejoramiento
Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 730
Cantidad: 47,60 m3
11/12/2025



Instalación de parrillas para refuerzo de placas de la vía
Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 747
Cantidad: 720 kg
12/12/2025



Instalación de concreto MR 43 para vía
Abscisa k 0 + 770,40 a la abscisa k 0 + 747
Cantidad: 20,61 m3
13/12/2025

	
Instalación de parrillas de refuerzo para placa de vía Abscisa k 0 + 747 a la k 0 + 659,4 Cantidad: 240,15 kg 15/12/2025	Estabilización de base granular Abscisa k 0 + 700 a la k 0 + 629 Cantidad: 120,70 m3 15/12/2025
	
Instalación de concreto MR 43 para vía Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 747 Cantidad: 20,61 m3 15/12/2025	Instalación de rajón para mejoramiento de la vía Abscisa k 0 + 660 a la k 0 + 600 Cantidad: 204 m3 16/12/2025
	
Corte de pavimento Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 747 16/12/2025	Compactación de base granular Abscisa k 0 + 660 a la k 0 + 600 Abscisa: 408 m2 16/12/2025

	
Curado de placas fundidas Abscisa k 0 + 770,40 a la k 0 + 747 Cantidad: 73,6 m2 16/12/2025	Instalación de parrillas para refuerzo de placas para vía Abscisa k 0 + 747 a la k 0 + 659,4 Cantidad: 720,45 kg 16/12/2025
	
Instalación de concreto MR 43 para vía Abscisa k 0 + 747 a la k 0 + 707,4 Cantidad: 70,96 m3 17/12/2025	Texturizado de placas Abscisa k 0 + 747 a la k 0 + 707,4 Cantidad: 253,44 m2 17/12/2025
	
Excavación mecánica de la vía para mejoramiento Abscisa k 0 + 660 a la k 0 + 600 Cantidad: 285,60 m3 18/12/2025	Instalación de concreto MR 43 para vía Abscisa k 0 + 747 a la k 0 + 707,4 Cantidad: 70,96 m3 18/12/2025

	
Instalación de base granular estabilizada Abscisa k 0 + 700 a la k 0 + 629 Cantidad: 120,70 m3 18/12/2025	Instalación de sardinel Abscisa k 0 + 720 a la k 0 + 650 Cantidad: 70ml 19/12/2025
	
Excavación mecánica para retiro de fallo Abscisa k 0 + 735 a la k 0 + 715 19/12/2025	Verificación de niveles con topografía 20/12/2025
	
Instalación de concreto MR 43 para vía Abscisa k 0 + 757 a la k 0 + 659,4 Cantidad: 89,59 m3 22/12/2025	Corte de pavimento Abscisa k 0 + 757 a la k 0 + 659,4 23/12/2025

	
Instalación de concreto MR 43 para vía Abscisa k 0 + 757 a la k 0 + 659,4 Cantidad: 86,02 m3 23/12/2025	Instalación de concreto MR 43 para vía Abscisa k 0 + 757 a la k 0 + 659,4 Cantidad: 86,02 m3 23/12/2025

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

Es importante precisar que, en el *Anexo 13. Informe ambiental, social y SST*, se encuentra el registro fotográfico de los componentes ambiental, social y sst del contrato, dentro del respectivo informe mensual, pese a lo anterior, a continuación, se presenta el registro fotográfico presentado a la Entidad en los informes mensuales de los componentes ambiental, social y sst, los cuales, se encuentran aprobados por la misma.

- Registro fotográfico componente SST

	
ENTREGA DE EPP	DELIMITACION DE ZONA DE TRABAJO

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

	
SEÑALIZACION	ENTREGA DE DOTACIÓN
	
ENTREGA DE EPP	CHARLA DE NORMAS DE SEGURIDAD
	
INDUCCION AL SG-SST	HOJAS DE SEGURIDAD

- Registro fotográfico componente social





Capacitación comité de veeduría
12/12/2025

- Registro fotográfico ambiental





Cargue de material proveniente de excavación

8.4 Bitácora del mes correspondiente

Dentro del anexo No. 17 se encuentra adjunta la bitácora de obra del mes correspondiente.

8.5 Certificación componente ambiental y social

Es importante precisar que, en el *Anexo 13. Informe ambiental, social y SST*, se encuentra la certificación de los componentes ambiental y social del contrato, dentro del respectivo informe mensual.

8.6 Acta de costos de interventoría

Es importante precisar que, dentro del Anexo 14. Acta de costos de interventoría, se encuentra el formato MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA V1 solicitada en el presente numeral.