CONSORCIO INTERVENCIÓN AC

TRANSVERSAL 55A NO. 115A-06
BARRIO ILARCO
TEL: +57(1) 3003053
CEL: +57(1) 301 3369740
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Bogotá D.C., 02 de octubre de 2025

Al responder cite:
766-278

Señores
CONSORCIO SOFÁN C-031
ING. WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO
DIRECTOR DE OBRA
Cra.13A No. 89-38 Of. 414
Edificio Nippon Center Bogotá

REFERENCIA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Lote 2**

ASUNTO: **Aprobación condicionada de Informe gerencial N° 4 (Julio 2025) CTO-138-2025 y respuesta oficio SOFAN- FOR-CO-03-ICCU031-254.**

Cordial saludo,

El Consorcio Intervención AC, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y de las funciones establecidas en el Manual de Interventoría de la entidad ICCU, se permite aprobar de forma condicionada el informe gerencial mensual N° 4 del contrato de obra ICCU-138-2025, el cual fue revisado y observado por esta interventoría, y por su parte subsanado parcialmente por el contratista Consorcio Sofán C-31, toda vez que a la fecha se encuentran asuntos pendientes del componente social que han sido observados de manera reiterativa por esta Interventoría. A continuación, se presenta brevemente la trazabilidad de la aprobación del informe mensual N° 4:

I. Informe gerencial mensual N° 4 julio del 2025. **APROBACIÓN CONDICIONADA.**

1. El informe fue recibido en su versión 1 el 12 de agosto del 2025 sin los anexos de los demás componentes. Este informe fue revisado y viabilizado parcialmente por interventoría el 11 de septiembre del 2025. Los anexos del informe se recibieron posteriormente.
2. El informe técnico N° 4 fue recibido el 7 de agosto de 2025 en su versión 1 sin los anexos correspondientes. Este informe fue revisado y viabilizado parcialmente por interventoría el 11 de septiembre del 2025. Los anexos del informe se recibieron posteriormente.
3. El componente de SST fue revisado en dos ocasiones en relación con el contenido del informe y sus anexos, revisión de anexos de seguridad social y documentos de personal

TRANSVERSAL 55A NO. 115A-06
BARRIO ILARCO
TEL: +57(1) 3003053
CEL: +57(1) 301 3369740
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

el día 9 de septiembre del 2025. Este componente fue viabilizado por la interventoría el 09 de septiembre.

4. El componente ambiental fue remitido el día 20 de agosto al ICCU y observado por la entidad por anexos y soportes faltantes. Dicha información fue remitida a la entidad el 1 de septiembre del 2025. Se realizó la aprobación de este componente, mediante oficio SOFAN- FOR-CO-03-ICCU031-254 que atendió las observaciones realizadas al contratista mediante oficio 766-181 "*RESPUESTA AL COMUNICADO SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-168 OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL N° 4 JULIO 2025, CONTRATO 138 DE 2025"* remitido el 11 de septiembre del 2025. No obstante, esta interventoría deja constancia en el presente documento respecto al manejo y disposición final de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) durante el periodo reportado. Se aclara que la interventoría no asume responsabilidad alguna y mantiene en observación sobre la disposición efectuada, toda vez que en el mes de julio dichos RCD fueron entregados al señor Jorge Enrique Bejarano, residente en el municipio de Ubalá, sin que mediara autorización previa por parte de la supervisión y/o de esta interventoría.
5. El componente social fue recibido el 5 de agosto del 2025, y se acordó mesa de trabajo conjunta con el contratista para el día 12 de agosto con el fin de realizar observaciones y resolver inquietudes. Se realizó acta de reunión del 14 de agosto donde se establecieron las observaciones a realizar para los informes sociales y se adquirieron compromisos por parte del contratista. Actualmente se encuentra en revisión de la interventoría la última versión de este componente, que fue ajustado por el contratista mediante oficio SOFAN- FOR-CO-03-ICCU031-289. Sin embargo, las actas de vecindad, actas de entorno y algunos formatos correspondientes del área social no han sido recibidos en físico, y por lo tanto esta Interventoría no ha podido realizar la revisión y firma de estos, por tal motivo, el informe gerencial N° 4 se aprueba de forma condicionada debido a la no subsanación a tiempo de este componente.

Se adjunta enlace drive para consulta y descarga de los anexos:

- Anexos 766-278.zip

Sin otro particular.

Cordialmente,

Cristian Camilo Moreno Arias
CONSORCIO INTERVENCIÓN AC

TRANSVERSAL 55A NO. 115A-06
BARRIO ILARCO
TEL: +57(1) 3003053
CEL: +57(1) 301 3369740
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Director de Interventoría

Anexo: Carpeta Informe N 4. JULIO
Preparó: Roberto C. López J.
Revisó: Cristian C. Moreno A.
Aprobó: Cristian C. Moreno A.
Copia: Archivo
ICCU

CONSORCIO INTERVENCIÓN AC

TRANSVERSAL 55A NO. 115A-06
BARRIO ILARCO
TEL: +57(1) 3003053
CEL: +57(1) 301 3369740
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Bogotá D.C., 28 de octubre de 2025

Al responder cite:

766-351-ICCU

Señores
CONSORCIO SOFÁN C-031
ING. WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO
DIRECTOR DE OBRA
Cra.13A No. 89-38 Of. 414
Edificio Nippon Center Bogotá

REFERENCIA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Lote 2**

ASUNTO: **RESPUESTA FOR-CO-03-359: APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 4 Versión 5 – Componente Social**

Cordial saludo,

El Consorcio Intervención AC, se permite informar que, luego revisar la información y documentación entregada en el oficio del asunto, así como de realizadas las gestiones pertinentes con el contratista de obra CONSORCIO SOFAN C-031, las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 1. Trazabilidad informe mensual No. 4 - Componente Social

Fecha	Actividad	Responsable	Canal de comunicación
5 de agosto	Envío del informe mensual No. 4 en versión 1	Consorcio SOFAN C-031	Correo electrónico
11 de agosto	Envío de observaciones del informe mensual No. 4 en versión 1 y programación de mesa de trabajo.	Consorcio Intervención AC	Correo electrónico
14 de agosto	Mesa de trabajo No. 20. Retroalimentar el Plan de Gestión Social del proyecto con el fin de explicar cómo se deben presentar los informes mensuales,	Consorcio SOFAN C-031 y Consorcio Intervención AC	Plataforma Teams
29 de agosto	Envío del informe mensual No. 4 Versión 2, para revisión de la Interventoría.	Consorcio SOFAN C-031	Correo electrónico
5 de septiembre	Envío de observaciones al informe mensual No. 4 Versión 2, para atención del Contratista	Consorcio Intervención AC	766-183-ICCU

TRANSVERSAL 55A NO. 115A-06
BARRIO ILARCO
TEL: +57(1) 3003053
CEL: +57(1) 301 3369740
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Fecha	Actividad	Responsable	Canal de comunicación
11 de septiembre	Envío del informe mensual No. 4 versión 3, para revisión de la Interventoría.	Consorcio SOFAN C-031	Correo electrónico
18 de septiembre	Envío de observaciones al informe mensual No. 4 en versión 3.	Consorcio Intervención AC	766-229-ICCU
28 de septiembre	Envío del informe mensual No. 4 versión 4, para revisión de la Interventoría.	Consorcio SOFAN C-031	SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-282
2 de octubre	Aprobación condicionada de Informe gerencial No. 4 (Julio 2025) CTO-138-2025 y respuesta oficio SOFAN- FOR-CO-03-ICCU031-254.	Consorcio Intervención AC	766-278-ICCU
3 de octubre	Respuesta al comunicado SOFÁN-FOR-CO-03-282: llamado de atención por la NO atención integral a las observaciones del informe mensual No. 4, versión 4 – componente social.	Consorcio Intervención AC	766-287-ICCU
23 de octubre	FOR-CO-03-359 Respuesta al oficio No. 766-287-ICCU – Informe Mensual No. 4.	Consorcio SOFAN C-031	SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-359

Fuente: elaboración propia.

I. **Anexo 1. Trazabilidad informe mensual 4 – Componente social**

Se permite notificar de la **APROBACIÓN** del Informe Mensual No. 4 del componente social, en virtud de que cumple con los requerimientos contractuales establecidos para el Contrato ICCU No. 138 del 2025.

II. Anexo 2. Informe mensual No. 4 Versión 5

Se realiza la aprobación definitiva del informe integral N° 4 correspondiente al mes de julio del 2025.

Cordialmente,

Roberto Carlos López Julio
CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Director de la Interventoría Fase III

Anexo: Trazabilidad informe mensual 2 – Componente social
Informe mensual No. 2 Versión 4 – Componente social
Preparó: Laura Peñuela
Revisó: Cristian C. Moreno A.
Aprobó: Cristian C. Moreno A.
Copia: wloaiza@sofaningenieria.com – Ing. Wilson Loaiza
social138@sofaningenieria.com – TS Andrés Cañón
admoncto138@sofaningenieria.com
Archivo
ICCU

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INFORME MENSUAL No. 4

ÁREA TÉCNICA

CONSORCIO SOFAN C-031
NIT: 901.906.842-2

FOR-ADM-11

Bogotá - Cundinamarca, julio de 2025

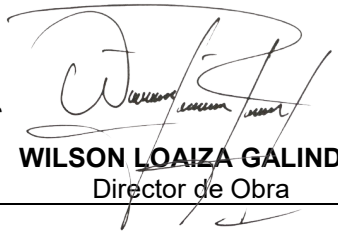
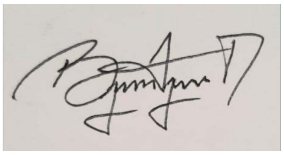
CONTRATO DE OBRA ICCU-138 DE 2025

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INFORME MENSUAL No. 4

ÁREA TÉCNICA

CONSORCIO SOFAN C-031
NIT: 901.906.842-2

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ INTERVENTORÍA
		
YESICA RAIGOSO DÍAZ Residente Técnico	**WILSON LOAIZA GALINDO** Director de Obra	**BYRON AGUIRRE DÍAZ** Residente de Interventoría

REGISTRO DE MODIFICACIONES

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES

Contrato de Obra No.	**ICCU-CTO-138 DE 2025**	**Contratista:**	**CONSORCIO SOFAN C-031**
Contrato de Interventoría No.	**ICCU-CTO-219 DE 2025**	**Interventoría:**	**CONSORCIO INTERVENCIÓN AC**

Objeto Contrato de Obra:
INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INFORME MENSUAL No.	**4**	**MES O PERIODO:**	JULIO

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN ***5***

2. LOCALIZACIÓN ***6***

2.1. General del Proyecto 6

2.2. Localización Específica de las Intervenciones Ejecutadas 7

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ***12***

3.1. Información Contratista 12

4. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA ***12***

4.1. Garantías Contractuales 12

4.2. Cuadro de control legal 13

4.3. Anticipo y/o pago anticipado 14

5. INFORMACIÓN TÉCNICA ***14***

5.1. Programación de obra 14

5.2. Atrasos o adelantos de obra 24

5.3. Condiciones climáticas durante el periodo de seguimiento 25

5.4. Reporte de afectaciones a la infraestructura de servicios públicos 27

5.5. Actividades Primera Fase. Diagnóstico y Caracterización Vial 27

5.6. Actividades Segunda Fase. Caracterización de Materiales y Propuesta de Intervenciones 37

5.6.1. Exploración Geotécnica – Apiques 37

5.6.2. Caracterización Física y Perfiles Estratigráficos 44

5.6.3. Ensayos de Laboratorio con Aditivos Estabilizantes 50

5.6.4. Resultados Preliminares de Ensayos de Estabilización 50

5.7. Actividades Tercera Fase. Intervención de las Vías 57

5.7.1. Registro fotográfico 58

6. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE CAMPO 59

7. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT) 60

8. CONCLUSIONES 62

9. RECOMENDACIONES 63

10. ANEXOS 64

Lista de Tablas

Tabla 1. Provincias y municipios a intervenir 7

Tabla 2. Tramos viales a intervenir - Provincia de Guavio 8

Tabla 3. Tramos viales a intervenir - Provincia de Oriente 9

Tabla 4. Tramos viales a intervenir - Provincia de Medina 10

Tabla 5. Tramos viales a intervenir - Provincia de Soacha 11

Tabla 6. Información del Contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025 12

Tabla 7. Pólizas iniciales del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025 12

Tabla 8. Pólizas acta de inicio del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025 13

Tabla 9. Documentos del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025 13

Tabla 10. Programación del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025 15

Tabla 11. Avance instalación de placas GNSS – Provincia del Oriente 29

Tabla 12. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Guavio 30

Tabla 13. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Oriente 31

Tabla 14. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Medina 31

Tabla 15. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Soacha 31

Tabla 16. Avance en la ejecución de apiques – Provincia Oriente 38

Tabla 17. Avance en la ejecución de apiques – Provincia Soacha 38

Tabla 18. Avance en la ejecución de laboratorios – Provincia Oriente 45

Tabla 19. Avance en la ejecución de laboratorios – Provincia Soacha 45

Tabla 20. Alternativa de diseño estructural propuesta – Tramo Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul 53

Tabla 21. Alternativa de diseño estructural propuesta – Tramo Clemente – Palenque – Río Sucio 55

Tabla 22. Alternativa de diseño estructural propuesta – Tramo Sueva – San Francisco – Valle – Junín 56

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Provincias del departamento de Cundinamarca ____ *6*

Ilustración 2. Provincia Guavio (Cundinamarca, Colombia) ____ *8*

Ilustración 3. Provincia Guavio (Cundinamarca, Colombia) ____ *9*

Ilustración 4. Provincia Medina (Cundinamarca, Colombia) ____ *10*

Ilustración 5. Provincia Soacha (Cundinamarca, Colombia) ____ *11*

Ilustración 6. Localización Tramo Fómeque – Cáqueza ____ *39*

Ilustración 7. Localización Tramo Fosca - Quinchita – Sáname ____ *40*

Ilustración 8. Localización Tramo Siecha - Caldera – Potrero Grande ____ *40*

Ilustración 9. Localización Tramo Quetame Yerbabuena hacia Fómeque ____ *41*

Ilustración 10. Localización Tramo Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – ____ *41*

Lista de Graficas

Gráfica 1. Curva de Valor Ganado (EVM) – Contrato ICCU-138 de 2025 24

Gráfica 2. Comportamiento resistencia a la compresión – Tramo Casa Rosada – San Luis (Municipio de Ubalá) 52

Gráfica 3. Comportamiento resistencia a la compresión – Tramo Clemente – Palenque – Río Sucio (Municipio de Gama) 54

Gráfica 4. Comportamiento resistencia a la compresión – Tramo Sueva – San Francisco – Valle Junín (Municipio de Junín)..... 56

Lista de Anexos

Anexo 1 – Pólizas del contrato de obra

Anexo 2 – Documentos contrato de obra

Anexo 3 – Programación de obra

Anexo 4 – Bitácoras de obra

Anexo 5 – Reporte de lluvias

Anexo 6 – Plan de manejo de tráfico (PMT)

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual tiene como propósito documentar las actividades ejecutadas y los avances alcanzados durante el mes de julio de 2025, en el marco del Contrato de Obra No. ICCU-138 de 2025, suscrito entre el Instituto de Infraestructura y Construcciones de Cundinamarca – ICCU y el Consorcio SOFAN C-031. Este contrato hace parte del programa “Caminos Vecinales, Caminos para Quedarse”, orientado al mejoramiento de la infraestructura vial rural en el departamento de Cundinamarca.

El objeto del proyecto es intervenir, mejorar y estabilizar vías veredales priorizadas en las provincias de Medina, Guavio, Oriente y Soacha, con el fin de fortalecer la conectividad territorial, facilitar el acceso a servicios básicos y promover el desarrollo socioeconómico de las comunidades rurales. Las intervenciones se conciben bajo un enfoque de desarrollo integral, donde la infraestructura vial es un medio para cerrar brechas sociales, económicas y de acceso entre las zonas rurales y urbanas.

Desde el punto de vista técnico, se incorpora el uso de tecnologías innovadoras para la estabilización de suelos mediante productos químicos no tradicionales, conforme a lo establecido en el artículo 237-22 del INVIAS. Estas soluciones permiten mejorar la capacidad portante de la rasante existente, disminuir la plasticidad de los suelos y aumentar la durabilidad de las capas intervenidas, respondiendo de forma eficiente a las condiciones geotécnicas locales.

Durante el mes reportado, se desarrollaron actividades correspondientes a la Fase I (Diagnóstico y Caracterización Vial) y la Fase II (Caracterización de Materiales y Propuesta de Intervenciones), incluyendo el levantamiento topográfico, la exploración geotécnica, la toma de muestras en campo y ensayos de laboratorio. Estos insumos son fundamentales para definir soluciones técnicas ajustadas a las condiciones reales del terreno, el tránsito proyectado y la disponibilidad de materiales locales. Adicionalmente, en el municipio de Ubalá se ejecutaron trabajos de mantenimiento de alcantarillas, incluyendo limpieza, instalación de tuberías y obras complementarias en concreto, como parte de las actividades correspondientes a la Tercera Fase (Intervención de las Vías).

2. LOCALIZACIÓN

2.1. General del Proyecto

El proyecto se localiza en el sector oriental del departamento de Cundinamarca e incluye intervenciones viales en cuatro provincias estratégicas: Guavio, Oriente, Medina y Soacha. Estas provincias presentan características geográficas diversas y un alto grado de ruralidad, lo que hace prioritaria la mejora de la infraestructura vial para fortalecer la conectividad regional y el acceso a servicios básicos.

Las intervenciones han sido priorizadas por el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, con base en criterios de impacto social, dificultades de transitabilidad, vocación productiva y necesidades manifestadas por las comunidades locales. Las vías seleccionadas permiten conectar veredas con cabeceras municipales, centros educativos, puestos de salud, zonas agrícolas y vías secundarias que hacen parte de la red vial departamental.



Ilustración 1. Provincias del departamento de Cundinamarca
Fuente: https://departamentosdecolombia.com/departamento/cundinamarca/

El proyecto contempla la intervención de vías rurales en once municipios, con una longitud total aproximada de 136,12 km, distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 1. Provincias y municipios a intervenir

PROVINCIA	MUNICIPIO	LONGITUD (KM)
Guavio	Gama	5,12
Guavio	Junín	15,70
Guavio	Ubalá	19,40
Medina	Medina	20,30
Medina	Paratebueno	9,10
Oriente	Choachí	21,50
Oriente	Fosca	8,25
Oriente	Chipaque	5,34
Oriente	Fómeque	19,00
Oriente	Quetame	5,00
Soacha	Sibaté	7,41
Total		**136,12**

Fuente: Propia

Estas intervenciones buscan mejorar la movilidad, reducir el aislamiento de comunidades rurales y facilitar la comercialización de productos agrícolas, mediante soluciones constructivas sostenibles como la estabilización de suelos con tecnologías no convencionales.

2.2. Localización Específica de las Intervenciones Ejecutadas

A la fecha del presente informe, las actividades del proyecto se han desarrollado en las cuatro provincias Oriente, Guavio, Medina y Soacha, ubicadas en el departamento de Cundinamarca.

PROVINCIA DEL GUAVIO:

En la provincia del Guavio se priorizaron tres tramos viales ubicados en los municipios de Gama, Junín y Ubalá. Estas intervenciones hacen parte de la Red Vial Rural Departamental y fueron seleccionadas por el ICCU a partir de criterios técnicos, sociales y de participación comunitaria. Los tramos priorizados presentan deficiencias en su infraestructura actual y cumplen un papel clave en la conectividad entre centros poblados y áreas productivas de la región.

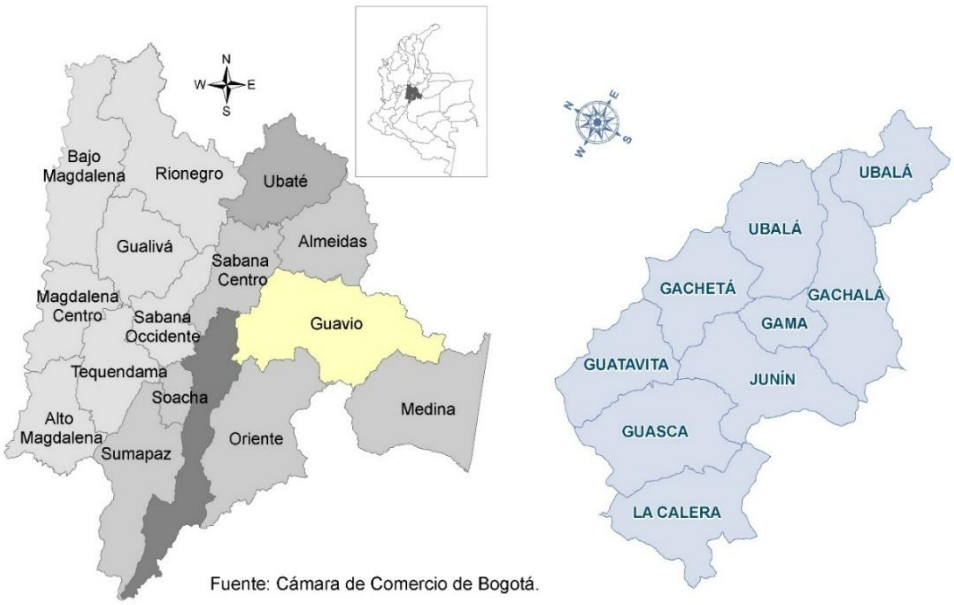


Ilustración 2. Provincia Guavio (Cundinamarca, Colombia)
Fuente: http://hdl.handle.net/11520/28265

Los tramos para intervenir pertenecen a la Red Vial Rural de la Provincia del Guavio se indican a continuación:

Tabla 2. Tramos viales a intervenir - Provincia de Guavio

LOTE	MUNICIPIO	PROYECTO	LONGITUD Km
TRAMO 1	GAMA	CLEMENTE -PALENQUE RÍO SUCIO	5.12
TRAMO 2	JUNÍN	SUEVA - SAN FRANCISCO VALLE JUNÍN	15.7
TRAMO 3	UBALÁ	CASA ROSADA - SAN LUIS LAGUNA AZUL	19.4

Fuente: Propia

PROVINCIA DE ORIENTE

En la provincia de Oriente se intervendrán cinco tramos viales distribuidos en los municipios de Choachí, Fómeque, Fosca, Chipaque y Quetame. La priorización fue realizada por el ICCU en conjunto con las comunidades, teniendo en cuenta la necesidad de mejorar la transitabilidad en

corredores rurales que facilitan el acceso a servicios básicos y apoyan la movilidad de productos agrícolas hacia los centros de consumo.

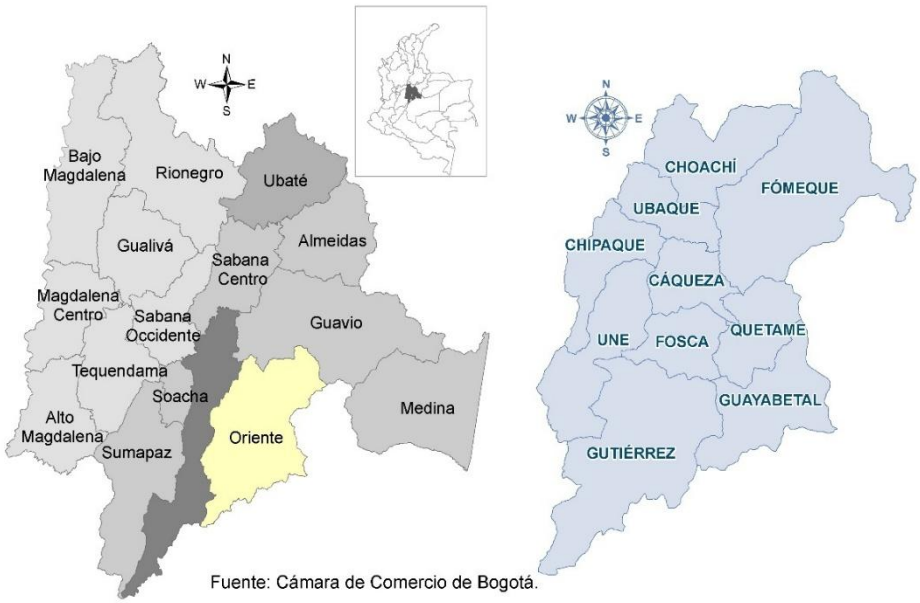


Ilustración 3. Provincia Guavio (Cundinamarca, Colombia)
Fuente: http://hdl.handle.net/11520/28267

Los tramos para intervenir pertenecen a la Red Vial Rural de la Provincia del Oriente se indican a continuación:

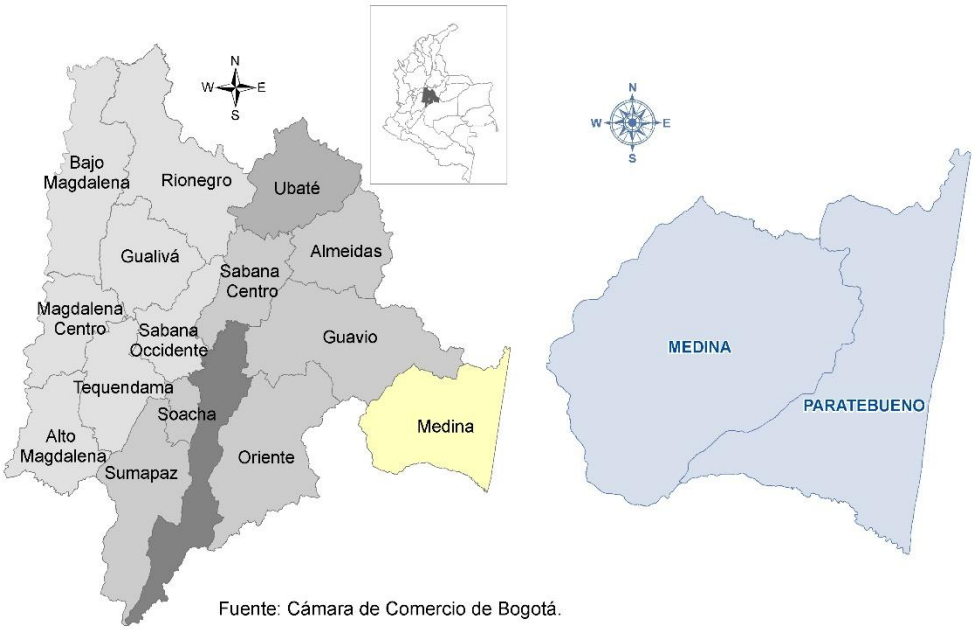
Tabla 3. Tramos viales a intervenir - Provincia de Oriente

LOTE	MUNICIPIO	PROYECTO	LONGITUD Km
TRAMO 4	CHOACHÍ	EL ROSARIO - LA CAJA - CHATASUGA - LA LLANADA - FERRALARADA - BARRO NEGRO - GRANADILLO - CHIVATE - RESGUARDO BAJO	21.5
TRAMO 5	FÓMEQUE	FÓMEQUE - CÁQUEZA	19
TRAMO 6	FOSCA	FOSCA - QUINCHITA - SÁNAME	8.25
TRAMO 7	CHIPAQUE	SIECHA - CALDERA - POTRERO GRANDE	5.34
TRAMO 8	QUETAME	QUETAME YERBABUENA HACIA FÓMEQUE	5

Fuente: Propia

PROVINCIA DE MEDINA

En la provincia de Medina se priorizaron intervenciones en los municipios de Medina y Paratebueno. Los tramos seleccionados fueron definidos por el ICCU con base en la participación de actores locales y el análisis de las condiciones actuales de las vías, las cuales presentan problemas de transitabilidad que afectan el desarrollo económico y social de la región.



Fuente: Cámara de Comercio de Bogotá.

Ilustración 4. Provincia Medina (Cundinamarca, Colombia)
http://hdl.handle.net/11520/28266

Tabla 4. Tramos viales a intervenir - Provincia de Medina

LOTE	MUNICIPIO	PROYECTO	LONGITUD Km
TRAMO 9	MEDINA	HUMEA SAN CRISTÓBAL GAZATAVENA SAN LUIS DEL RETIRO	20.3
TRAMO 10	PARATEBUENO	BUENAVISTA ALTORREDONDO -ENGAÑO	9.10

PROVINCIA DE SOACHA

En la provincia de Soacha se priorizó un tramo vial ubicado en el municipio de Sibaté, en sectores rurales como San Rafael, Altocharco, La Unión y Alto de la Virgen. La intervención busca mejorar las condiciones de acceso y movilidad de la población, favoreciendo la integración entre las veredas y el casco urbano del municipio.

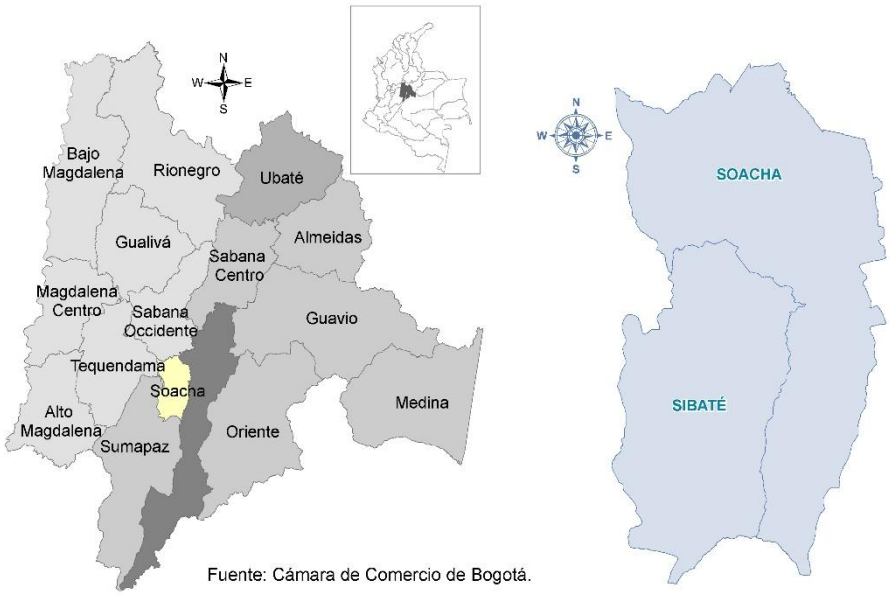


Ilustración 5. Provincia Soacha (Cundinamarca, Colombia)
http://hdl.handle.net/11520/28270

Tabla 5. Tramos viales a intervenir - Provincia de Soacha

LOTE	MUNICIPIO	PROYECTO	LONGITUD Km
TRAMO 11	SIBATÉ	VEREDA SAN RAFAL - VEREDA ALTOCHARCO – SECTOR ALTO DE LA	7.41

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

3.1. Información Contratista

Tabla 6. Información del Contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025

CONTRATO No.	ICCU-CTO-138 DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO SOFAN C-031
OBJETO	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR INICIAL DE CONTRATO	$ 35.350.235.228,00 COP
FECHA DE INICIO	09 de abril del 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	11 Meses o hasta 31 de diciembre del 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	31 de diciembre del 2025
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS GABRIEL SOFAN SÁNCHEZ
DIRECTOR DE OBRA	WILSON LOAIZA GALINDO
DIRECCIÓN	CARRERA 13A # 39-38 OFICINA 414 BOGOTÁ

Fuente: Propia

4. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

4.1. Garantías Contractuales

Tabla 7. Pólizas iniciales del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	27/01/2025	30/06/2026	$7.070.047.045,60
Buen manejo del anticipo	27/01/2025	30/06/2026	$10.605.070.568,40
Prestaciones sociales	27/01/2025	31/12/2028	$1.767.511.761,40
Calidad de Servicio	31/12/2025	31/12/2028	$694.722.024,00
Estabilidad de Obra	31/12/2025	31/12/2027	$9.771.404.140,00

Fuente: Póliza No. NB-100367237 Anexo 0 – 29 de enero del 2025

Tabla 8. Pólizas acta de inicio del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	09/04/2025	10/09/2026	$7.070.047.045,60
Buen manejo del anticipo	09/04/2025	10/09/2026	$10.605.070.568,40
Prestaciones sociales	09/04/2025	13/03/2029	$1.767.511.761,40
Calidad de Servicio	13/03/2026	13/03/2029	$694.722.024,00
Estabilidad de Obra	13/03/2026	12/03/2028	$9.771.404.140,00

Fuente: Póliza No. NB-100367237 Anexo 2 – 25 de abril del 2025

Las pólizas correspondientes al contrato de obra se encuentran anexas en el presente documento para su revisión **(Anexo 1 – Pólizas del contrato de obra).**

4.2. Cuadro de control legal

Tabla 9. Documentos del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025

DOCUMENTO	No.	FECHA SUSCRIPCIÓN	OBJETO
Minuta del Contrato	ICCU-138 de 2025	27/01/2025	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Acta de inicio de obra	1	09/01/2025	Suscripción del Acta de inicio
Modificación	1	15/07/2025	Sustitución de la fuente de financiación del contrato, reemplazando recursos ordinarios por recursos provenientes de crédito interno excedente.

Fuente: Propia

Estos documentos se encuentran anexas en el presente documento para su revisión **(Anexo 2 – Documentos contrato de obra).**

4.3. Anticipo y/o pago anticipado

De conformidad con lo establecido en las cláusulas contractuales, la Entidad Contratante gestionó la entrega de un anticipo correspondiente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato de obra ICCU-CTO-138 de 2025, con el fin de garantizar el cumplimiento de las actividades programadas en el marco del proyecto.

Tras la radicación de la documentación requerida, la constitución del patrimonio autónomo y la suscripción del Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable No. 3-1-124317 entre la Fiduciaria Bogotá S.A. y el Consorcio SOFAN C-031, el día 24 de julio de 2025 se efectuó el desembolso del anticipo a la cuenta fiduciaria No. 0003201282 – FIDUBOGOTÁ S.A. PA – CONSORCIO SOFAN C-031.

La ejecución de los recursos del anticipo será administrada bajo las condiciones establecidas en el contrato fiduciario y el plan de inversión aprobado, y su amortización se realizará mediante deducciones proporcionales en las actas mensuales de obra, bajo la vigilancia directa de la interventoría

5. INFORMACIÓN TÉCNICA

5.1. Programación de obra

El 28 de abril del 2025, se presentó el Programa General Integral de Obra del contrato ICCU-CTO-138 de 2025, mediante el comunicado SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-053, teniendo en cuenta los tiempos de ejecución y duración del contrato. La programación se encuentra realizada para las tres fases: PRIMERA FASE. DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN VIAL, SEGUNDA FASE. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y PROPUESTA DE INTERVENCIONES, y TERCERA FASE. INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS, con el fin de tener definidos por las partes los tipos y estructuras de intervención a realizar. La programación fue aprobada por la interventoría mediante el comunicado 766-045-ICCU del 29 de abril del 2025, el cual se encuentra anexo en el presente documento para su revisión **(Anexo 3 Programación de obra).**

Tabla 10. Programación del contrato de Obra ICCU-CTO-138 DE 2025

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**	**191 días**	**mié 9/04/25**	**mié 31/12/25**	**$ 34,334,845,346.42**
1.1	FIRMA DE ACTA DE INICIO DE CONTRATO	0 días	mié 9/04/25	mié 9/04/25	$ -
1.2	**FASE 1 - CARACTERIZACIÓN**	**64 días**	**jue 10/04/25**	**mar 8/07/25**	**$ 1,111,555,238.46**
1.2.1	INICIO DE ETAPA 1 DE CARACTERIZACIÓN	0 días	jue 10/04/25	jue 10/04/25	$ -
1.2.2	**GUAVIO**	**64 días**	**jue 10/04/25**	**mar 8/07/25**	**$ 323,418,415.64**
1.2.2.1	F1 Carac._ Guavio_LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	46 días	jue 10/04/25	jue 12/06/25	$ 194,051,049.40
1.2.2.2	F1 Carac._ Guavio_PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	34 días	lun 12/05/25	jue 26/06/25	$ 64,683,683.12
1.2.2.3	F1 Carac._ Guavio_INFORME	15 días	mié 18/06/25	mar 8/07/25	$ 64,683,683.12
1.2.2.4	Fin caracterizacion Guavio	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ -
1.2.3	**MEDINA**	**29 días**	**jue 29/05/25**	**mar 8/07/25**	**$ 245,249,101.64**
1.2.3.1	F1 Carac._ medina_LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	25 días	jue 29/05/25	mié 2/07/25	$ 147,149,461.00
1.2.3.2	F1 Carac._ medina_PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	22 días	jue 5/06/25	vie 4/07/25	$ 49,049,820.32
1.2.3.3	F1 Carac._ medina_INFORME	10 días	mié 25/06/25	mar 8/07/25	$ 49,049,820.32
1.2.3.4	Fin caracterizacion MEDINA	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ -
1.2.4	**ORIENTE**	**48 días**	**vie 2/05/25**	**mar 8/07/25**	**$ 485,130,183.18**
1.2.4.1	F1 Carac._ Oriente _LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	28 días	vie 2/05/25	mar 10/06/25	$ 291,078,109.90
1.2.4.2	F1 Carac._ Oriente _PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	33 días	vie 9/05/25	mar 24/06/25	$ 97,026,036.64
1.2.4.3	F1 Carac._ Oriente _INFORME	22 días	lun 9/06/25	mar 8/07/25	$ 97,026,036.64
1.2.4.4	Fin caracterizacion ORIENTE	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ -
1.2.5	**SOACHA**	**22 días**	**lun 9/06/25**	**mar 8/07/25**	**$ 57,757,538.00**
1.2.5.1	F1 Carac._ soacha_LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	19 días	lun 9/06/25	jue 3/07/25	$ 34,654,522.80
1.2.5.2	F1 Carac._ soacha_PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	17 días	jue 12/06/25	vie 4/07/25	$ 11,551,507.60
1.2.5.3	F1 Carac._ soacha_INFORME	15 días	mié 18/06/25	mar 8/07/25	$ 11,551,507.60
1.2.5.4	Fin caracterizacion SOACHA	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ -
1.3	FIN DE ETAPA 1 DE CARACTERIZACION	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ -
1.4	**FASE 2 - LABORATORIOS**	**90 días**	**jue 17/04/25**	**mié 20/08/25**	**$ 1,667,332,857.36**
1.4.1	INICIO DE ETAPA 2 DE LABORATORIOS	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25	$ -
1.4.2	**GUAVIO**	**37 días**	**jue 17/04/25**	**vie 6/06/25**	**$ 485,127,623.34**
1.4.2.1	F2 Lab._ Guavio_APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	21 días	jue 17/04/25	jue 15/05/25	$ 145,538,287.00
1.4.2.2	F2 Lab._ Guavio_LABORATORIO DE SUELOS	20 días	vie 2/05/25	jue 29/05/25	$ 145,538,287.00
1.4.2.3	F2 Lab._ Guavio_ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	22 días	mié 7/05/25	jue 5/06/25	$ 145,538,287.00
1.4.2.4	F2 Lab._ Guavio_INFORME	5 días	lun 2/06/25	vie 6/06/25	$ 48,512,762.34
1.4.2.5	Fin Laboratorios GUAVIO	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	$ -
1.4.3	**MEDINA**	**29 días**	**vie 30/05/25**	**mié 9/07/25**	**$ 367,873,652.34**
1.4.3.1	F2 Lab._ Medina_APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	26 días	vie 30/05/25	vie 4/07/25	$ 110,362,095.70
1.4.3.2	F2 Lab._ Medina_LABORATORIO DE SUELOS	20 días	mar 10/06/25	lun 7/07/25	$ 110,362,095.70
1.4.3.3	F2 Lab._ Medina_ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	20 días	mié 11/06/25	mar 8/07/25	$ 110,362,095.70
1.4.3.4	F2 Lab._ Medina_INFORME	5 días	jue 3/07/25	mié 9/07/25	$ 36,787,365.24
1.4.3.5	Fin Laboratorios MEDINA	0 días	mié 9/07/25	mié 9/07/25	$ -
1.4.4	**ORIENTE**	**35 días**	**jue 29/05/25**	**mié 16/07/25**	**$ 727,695,274.68**
1.4.4.1	F2 Lab._ oriente _APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	27 días	jue 29/05/25	vie 4/07/25	$ 218,308,582.40
1.4.4.2	F2 Lab._ oriente _LABORATORIO DE SUELOS	20 días	vie 13/06/25	jue 10/07/25	$ 218,308,582.40
1.4.4.3	F2 Lab._ oriente _ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	20 días	mar 17/06/25	lun 14/07/25	$ 218,308,582.40
1.4.4.4	F2 Lab._ oriente _INFORME	5 días	jue 10/07/25	mié 16/07/25	$ 72,769,527.48
1.4.4.5	Fin Laboratorios ORIENTE	0 días	mié 16/07/25	mié 16/07/25	$ -
1.4.5	**SOACHA**	**31 días**	**mié 9/07/25**	**mié 20/08/25**	**$ 86,636,307.00**
1.4.5.1	F2 Lab._ Soacha_APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	25 días	mié 9/07/25	mar 12/08/25	$ 25,990,892.10
1.4.5.2	F2 Lab._ Soacha_LABORATORIO DE SUELOS	15 días	jue 24/07/25	mié 13/08/25	$ 25,990,892.10

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.4.5.3	F2 Lab._ Soacha_ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	15 días	mar 29/07/25	lun 18/08/25	$ 25,990,892.10
1.4.5.4	F2 Lab._ Soacha_INFORME	5 días	jue 14/08/25	mié 20/08/25	$ 8,663,630.70
1.4.5.5	Fin Laboratorios SOACHA	0 días	mié 20/08/25	mié 20/08/25	$ -
1.5	FIN DE ETAPA 2 DE LABORATORIOS	0 días	mié 20/08/25	mié 20/08/25	$ -
1.6	**FASE 3 -OBRA**	**126 días**	**mié 9/07/25**	**mié 31/12/25**	**$ 31,555,957,250.60**
1.6.1	INICIO DE ETAPA 3 DE OBRA	0 días	mié 9/07/25	mié 9/07/25	$ -
1.6.2	**PRELIMINARES**	**8 días**	**jue 10/07/25**	**lun 21/07/25**	**$ -**
1.6.2.1	CAMPAMENTO DE OBRA	5 días	jue 10/07/25	mié 16/07/25	$ -
1.6.2.2	SOCIALIZACION DE ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD	1 día	jue 17/07/25	jue 17/07/25	$ -
1.6.2.3	MOVILIZACION DE EQUIPOS	2 días	vie 18/07/25	lun 21/07/25	$ -
1.6.3	**GUAVIO**	**106 días**	**mié 9/07/25**	**mié 3/12/25**	**$ 9,181,511,487.79**
1.6.3.1	**GAMA**	**7 días**	**mar 25/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 1,168,805,042.77**
1.6.3.1.	**K0 al K5,12**	**7 días**	**mar 25/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 1,168,805,042.77**
1.6.3.1.	**PRELIMINARES**	**7 días**	**mar 25/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 28,016,057.99**
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	7 días	mar 25/11/25	mié 3/12/25	$ 28,016,057.99
1.6.3.1.	**EXLANACIONES**	**6 días**	**mié 26/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 22,581,524.75**
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_EXCAVACIONES DE VIAS	6 días	mié 26/11/25	mié 3/12/25	$ 11,440,147.86
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_REMOCION DE ALCANTARILLAS	4 días	vie 28/11/25	mié 3/12/25	$ 7,566,600.53
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_AFRIMADO	6 días	mié 26/11/25	mié 3/12/25	$ 3,574,776.36
1.6.3.1.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**7 días**	**mar 25/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 846,604,766.30**
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	7 días	mar 25/11/25	mié 3/12/25	$ 846,604,766.30
1.6.3.1.	**ALCANTARILLAS**	**5 días**	**jue 27/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 238,791,194.60**
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	5 días	jue 27/11/25	mié 3/12/25	$ 83,152,238.24
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	5 días	jue 27/11/25	mié 3/12/25	$ 152,969,005.70
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_ROCERIA	3 días	lun 1/12/25	mié 3/12/25	$ 2,669,950.66
1.6.3.1.	**MUROS**	**7 días**	**mar 25/11/25**	**mié 3/12/25**	**$ 32,811,499.13**
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_ACERO	7 días	mar 25/11/25	mié 3/12/25	$ 11,663,316.21
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	6 días	mié 26/11/25	mié 3/12/25	$ 17,041,923.31
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_GEOTEXTIL Y DRENAJES	5 días	jue 27/11/25	mié 3/12/25	$ 1,109,606.86
1.6.3.1.	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	4 días	vie 28/11/25	mié 3/12/25	$ 2,996,652.75
1.6.3.1.	Fin intervencion GAMA	0 días	mié 3/12/25	mié 3/12/25	$ -
1.6.3.2	**JUNIN**	**34 días**	**mié 8/10/25**	**lun 24/11/25**	**$ 3,584,031,087.95**
1.6.3.2.	**K0 al K10**	**22 días**	**mié 8/10/25**	**jue 6/11/25**	**$ 2,282,822,348.99**
1.6.3.2.	**PRELIMANRES**	**20 días**	**vie 10/10/25**	**jue 6/11/25**	**$ 54,718,863.25**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	vie 10/10/25	jue 6/11/25	$ 54,718,863.25
1.6.3.2.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**mar 28/10/25**	**jue 6/11/25**	**$ 44,104,540.53**
1.6.3.2.	F3 Obra._ Guavio_Junin _K1 +K10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	mar 28/10/25	jue 6/11/25	$ 22,344,038.79
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	mar 28/10/25	jue 6/11/25	$ 14,778,516.66
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_AFRIMADO	8 días	mar 28/10/25	jue 6/11/25	$ 6,981,985.08
1.6.3.2.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**22 días**	**mié 8/10/25**	**jue 6/11/25**	**$ 1,653,524,934.00**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	22 días	mié 8/10/25	jue 6/11/25	$ 1,653,524,934.00
1.6.3.2.	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**vie 17/10/25**	**jue 6/11/25**	**$ 466,389,051.99**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	vie 17/10/25	jue 6/11/25	$ 162,406,715.30
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	vie 17/10/25	jue 6/11/25	$ 298,767,589.30
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_ROCERIA	8 días	mar 28/10/25	jue 6/11/25	$ 5,214,747.39

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.3.2.	**MUROS**	**15 días**	**vie 17/10/25**	**jue 6/11/25**	**$ 64,084,959.22**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_ACERO	15 días	vie 17/10/25	jue 6/11/25	$ 22,779,914.47
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	vie 17/10/25	jue 6/11/25	$ 33,285,006.46
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	vie 17/10/25	jue 6/11/25	$ 2,167,200.90
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	mar 28/10/25	jue 6/11/25	$ 5,852,837.39
1.6.3.2.	**K10 al K 15,7**	**12 días**	**vie 7/11/25**	**lun 24/11/25**	**$ 1,301,208,738.96**
1.6.3.2.	**PRELIMANRES**	**12 días**	**vie 7/11/25**	**lun 24/11/25**	**$ 31,189,752.05**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	12 días	vie 7/11/25	lun 24/11/25	$ 31,189,752.05
1.6.3.2.	**EXLANACIONES**	**7 días**	**vie 14/11/25**	**lun 24/11/25**	**$ 25,139,588.11**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_EXCAVACIONES DE VIAS	7 días	vie 14/11/25	lun 24/11/25	$ 12,736,102.11
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	mar 18/11/25	lun 24/11/25	$ 8,423,754.50
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_AFRIMADO	7 días	vie 14/11/25	lun 24/11/25	$ 3,979,731.50
1.6.3.2.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**12 días**	**vie 7/11/25**	**lun 24/11/25**	**$ 942,509,212.40**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	12 días	vie 7/11/25	lun 24/11/25	$ 942,509,212.40
1.6.3.2.	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**jue 13/11/25**	**lun 24/11/25**	**$ 265,841,759.64**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	jue 13/11/25	lun 24/11/25	$ 92,571,827.73
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	jue 13/11/25	lun 24/11/25	$ 170,297,525.90
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_ROCERIA	5 días	mar 18/11/25	lun 24/11/25	$ 2,972,406.01
1.6.3.2.	**MUROS**	**10 días**	**mar 11/11/25**	**lun 24/11/25**	**$ 36,528,426.76**
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_ACERO	10 días	mar 11/11/25	lun 24/11/25	$ 12,984,551.25
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	8 días	jue 13/11/25	lun 24/11/25	$ 18,972,453.68
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	7 días	vie 14/11/25	lun 24/11/25	$ 1,235,304.51
1.6.3.2.	F3 Obra._Guavio_ Junin _K1 +K10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	6 días	lun 17/11/25	lun 24/11/25	$ 3,336,117.32
1.6.3.2.	Fin intervencion Junin	0 días	lun 24/11/25	lun 24/11/25	$ -
1.6.3.3	**UBALA**	**68 días**	**mié 9/07/25**	**vie 10/10/25**	**$ 4,428,675,357.07**
1.6.3.3.	**K0 al K 10**	**35 días**	**mié 9/07/25**	**mar 26/08/25**	**$ 2,282,822,348.99**
1.6.3.3.	**PRELIMANRES**	**33 días**	**mié 9/07/25**	**vie 22/08/25**	**$ 54,718,863.25**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	33 días	mié 9/07/25	vie 22/08/25	$ 54,718,863.25
1.6.3.3.	**EXPLANACIONES**	**8 días**	**mié 13/08/25**	**vie 22/08/25**	**$ 44,104,540.53**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	mié 13/08/25	vie 22/08/25	$ 22,344,038.79
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	mié 13/08/25	vie 22/08/25	$ 14,778,516.66
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_AFRIMADO	8 días	mié 13/08/25	vie 22/08/25	$ 6,981,985.08
1.6.3.3.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**33 días**	**vie 11/07/25**	**mar 26/08/25**	**$ 1,653,524,934.00**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	33 días	vie 11/07/25	mar 26/08/25	$ 1,653,524,934.00
1.6.3.3.	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**mié 6/08/25**	**mar 26/08/25**	**$ 466,389,051.99**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	mié 6/08/25	mar 26/08/25	$ 162,406,715.30
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	mié 6/08/25	mar 26/08/25	$ 298,767,589.30
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_ROCERIA	8 días	vie 15/08/25	mar 26/08/25	$ 5,214,747.39
1.6.3.3.	**MUROS**	**20 días**	**mié 30/07/25**	**mar 26/08/25**	**$ 64,084,959.22**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_ACERO	15 días	mié 30/07/25	mar 19/08/25	$ 22,779,914.47
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CONCRETO CLASE D PARA BASES Y ELEVACIONES	15 días	lun 4/08/25	vie 22/08/25	$ 33,285,006.46
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_GEOTEXTIL	15 días	mar 5/08/25	lun 25/08/25	$ 2,167,200.90
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	vie 15/08/25	mar 26/08/25	$ 5,852,837.39
1.6.3.3.	**K10 al K 19,4**	**33 días**	**mié 27/08/25**	**vie 10/10/25**	**$ 2,145,853,008.08**
1.6.3.3.	**PRELIMINARES**	**28 días**	**mié 27/08/25**	**vie 3/10/25**	**$ 51,435,731.46**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	28 días	mié 27/08/25	vie 3/10/25	$ 51,435,731.46
1.6.3.3.	**EXPLANACIONES**	**10 días**	**lun 22/09/25**	**vie 3/10/25**	**$ 41,458,268.10**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_EXCAVACIONES DE VIAS	10 días	lun 22/09/25	vie 3/10/25	$ 21,003,396.46
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_REMOCION DE ALCANTARILLAS	10 días	lun 22/09/25	vie 3/10/25	$ 13,891,805.66
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_AFRIMADO	8 días	mié 24/09/25	vie 3/10/25	$ 6,563,065.98
1.6.3.3.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**25 días**	**lun 8/09/25**	**vie 10/10/25**	**$ 1,554,313,438.00**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	25 días	lun 8/09/25	vie 10/10/25	$ 1,554,313,438.00
1.6.3.3.	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**lun 22/09/25**	**vie 10/10/25**	**$ 438,405,708.85**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	lun 22/09/25	vie 10/10/25	$ 152,662,312.40
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	lun 22/09/25	vie 10/10/25	$ 280,841,533.90
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_ROCERIA	8 días	mié 1/10/25	vie 10/10/25	$ 4,901,862.55
1.6.3.3.	**MUROS**	**18 días**	**mar 16/09/25**	**jue 9/10/25**	**$ 60,239,861.67**
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_ACERO	15 días	mar 16/09/25	lun 6/10/25	$ 21,413,119.60
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	mié 17/09/25	mar 7/10/25	$ 31,287,906.08
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	jue 18/09/25	mié 8/10/25	$ 2,037,168.84
1.6.3.3.	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	mar 30/09/25	jue 9/10/25	$ 5,501,667.15
1.6.3.3.	Fin intervencion Ubala	0 días	jue 9/10/25	jue 9/10/25	$ -
1.6.3.4	FIN DE INTERVENCION PROVINCIA GUAVIO	0 días	mié 3/12/25	mié 3/12/25	$ -
1.6.4	**MEDINA**	**20 días**	**jue 4/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 6,962,371,108.00**
1.6.4.1	**MEDINA**	**20 días**	**jue 4/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 4,807,351,479.27**
1.6.4.1.	**K0 al K10**	**10 días**	**jue 4/12/25**	**mié 17/12/25**	**$ 2,368,153,438.50**
1.6.4.1.	**PRELIMANRES**	**10 días**	**jue 4/12/25**	**mié 17/12/25**	**$ 56,080,842.86**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	jue 4/12/25	mié 17/12/25	$ 56,080,842.86
1.6.4.1.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**lun 8/12/25**	**mié 17/12/25**	**$ 51,036,539.11**
1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 23,748,235.37
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 17,476,597.62
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_AFRIMADO	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 9,811,706.12
1.6.4.1.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**jue 4/12/25**	**mié 17/12/25**	**$ 1,624,716,697.00**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	jue 4/12/25	mié 17/12/25	$ 1,624,716,697.00
1.6.4.1.	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**lun 8/12/25**	**mié 17/12/25**	**$ 544,705,090.48**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 193,021,193.20
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 346,168,489.80
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_ROCERIA	4 días	vie 12/12/25	mié 17/12/25	$ 5,515,407.48
1.6.4.1.	**MUROS**	**8 días**	**lun 8/12/25**	**mié 17/12/25**	**$ 91,614,269.05**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_ACERO	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 29,683,608.16
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CONCRETO CLASE D PARA BASES Y ELEVACIONES	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 42,295,291.84
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_GEOTEXTIL	8 días	lun 8/12/25	mié 17/12/25	$ 3,186,569.05
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	jue 11/12/25	mié 17/12/25	$ 16,448,800.00
1.6.4.1.	**K10 al K 20,3**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 2,439,198,040.77**
1.6.4.1.	**PRELIMANRES**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 57,763,268.14**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 57,763,268.14
1.6.4.1.	**EXLANACIONES**	**5 días**	**jue 25/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 52,567,635.30**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_EXCAVACIONES DE VIAS	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 24,460,682.44

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 18,000,895.55
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_AFRIMADO	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 10,106,057.31
1.6.4.1.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 1,673,458,197.00**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 1,673,458,197.00
1.6.4.1.	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**lun 22/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 561,046,243.21**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 198,811,829.00
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 356,553,544.50
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_ROCERIA	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 5,680,869.71
1.6.4.1.	**MUROS**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 94,362,697.12**
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_ACERO	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 30,574,116.41
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 43,564,150.59
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_GEOTEXTIL Y DRENAJES	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 3,282,166.12
1.6.4.1.	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 16,942,264.00
1.6.4.1.	Fin intervencion Medina	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	$ -
1.6.4.2	**PARATEBUENO**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 2,155,019,628.73**
1.6.4.2.	**K0 al K9,1**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 2,155,019,628.73**
1.6.4.2.	**PRELIMANRES**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 51,033,567.00**
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 51,033,567.00
1.6.4.2.	**EXLANACIONES**	**5 días**	**jue 25/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 46,443,250.59**
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_EXCAVACIONES DE VIAS	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 21,610,894.19
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 15,903,703.83
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_AFRIMADO	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 8,928,652.57
1.6.4.2.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**jue 18/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 1,478,492,194.00**
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	jue 18/12/25	mié 31/12/25	$ 1,478,492,194.00
1.6.4.2.	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**lun 22/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 495,681,632.31**
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 175,649,285.80
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 315,013,325.70
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_ROCERIA	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 5,019,020.81
1.6.4.2.	**MUROS**	**5 días**	**jue 25/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 83,368,984.83**
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_ACERO	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 27,012,083.43
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 38,488,715.57
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_GEOTEXTIL Y DRENAJES	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 2,899,777.83
1.6.4.2.	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	4 días	vie 26/12/25	mié 31/12/25	$ 14,968,408.00
1.6.4.2.	Fin intervencion Paratebueno	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	$ -
1.6.4.3	FIN DE INTERVENCION PROVINCIA MEDINA	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	$ -
1.6.5	**ORIENTE**	**125 días**	**mié 9/07/25**	**mar 30/12/25**	**$ 13,772,395,319.81**
1.6.5.1	**CHOACHÍ**	**45 días**	**mié 9/07/25**	**mar 9/09/25**	**$ 5,011,110,160.07**
1.6.5.1.	**K0 al K 10**	**23 días**	**mié 9/07/25**	**vie 8/08/25**	**$ 2,330,748,911.58**
1.6.5.1.	**PRELIMINARES**	**20 días**	**mié 9/07/25**	**mar 5/08/25**	**$ 37,862,876.29**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	mié 9/07/25	mar 5/08/25	$ 37,862,876.29
1.6.5.1.	**EXPLANACIONES**	**8 días**	**vie 25/07/25**	**mar 5/08/25**	**$ 48,183,623.28**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 25/07/25	mar 5/08/25	$ 21,491,068.20
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 25/07/25	mar 5/08/25	$ 18,285,257.74

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_AFRIMADO	8 días	vie 25/07/25	mar 5/08/25	$ 8,407,297.34
1.6.5.1.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**22 días**	**jue 10/07/25**	**vie 8/08/25**	**$ 1,702,779,392.00**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	22 días	jue 10/07/25	vie 8/08/25	$ 1,702,779,392.00
1.6.5.1.	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**lun 21/07/25**	**vie 8/08/25**	**$ 494,234,045.40**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	lun 21/07/25	vie 8/08/25	$ 195,705,349.50
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	lun 21/07/25	vie 8/08/25	$ 292,946,550.70
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_ROCERIA	8 días	mié 30/07/25	vie 8/08/25	$ 5,582,145.20
1.6.5.1.	**MUROS**	**15 días**	**lun 21/07/25**	**vie 8/08/25**	**$ 47,688,974.61**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_ACERO	15 días	lun 21/07/25	vie 8/08/25	$ 16,197,584.53
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	lun 21/07/25	vie 8/08/25	$ 25,255,966.15
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	lun 21/07/25	vie 8/08/25	$ 1,638,437.64
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K1+K 10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	mié 30/07/25	vie 8/08/25	$ 4,596,986.29
1.6.5.1.	**K10 al K21,5**	**22 días**	**lun 11/08/25**	**mar 9/09/25**	**$ 2,680,361,248.49**
1.6.5.1.	**PRELIMANRES**	**22 días**	**lun 11/08/25**	**mar 9/09/25**	**$ 43,542,307.73**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	22 días	lun 11/08/25	mar 9/09/25	$ 43,542,307.73
1.6.5.1.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**vie 29/08/25**	**mar 9/09/25**	**$ 55,411,166.77**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 29/08/25	mar 9/09/25	$ 24,714,728.43
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 29/08/25	mar 9/09/25	$ 21,028,046.40
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_AFRIMADO	8 días	vie 29/08/25	mar 9/09/25	$ 9,668,391.94
1.6.5.1.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**20 días**	**mié 13/08/25**	**mar 9/09/25**	**$ 1,958,196,301.00**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20 días	mié 13/08/25	mar 9/09/25	$ 1,958,196,301.00
1.6.5.1.	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**mié 20/08/25**	**mar 9/09/25**	**$ 568,369,152.18**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	mié 20/08/25	mar 9/09/25	$ 225,061,151.90
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	mié 20/08/25	mar 9/09/25	$ 336,888,533.30
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_ROCERIA	8 días	vie 29/08/25	mar 9/09/25	$ 6,419,466.98
1.6.5.1.	**MUROS**	**15 días**	**mié 20/08/25**	**mar 9/09/25**	**$ 54,842,320.81**
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_ACERO	15 días	mié 20/08/25	mar 9/09/25	$ 18,627,222.21
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	mié 20/08/25	mar 9/09/25	$ 29,044,361.08
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	mié 20/08/25	mar 9/09/25	$ 1,884,203.28
1.6.5.1.	F3 Obra._oriente _Choachí_K10+K21,5_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	vie 29/08/25	mar 9/09/25	$ 5,286,534.24
1.6.5.1.	Fin intervencion Choachí	0 días	mar 9/09/25	mar 9/09/25	$ -
1.6.5.2	**FOSCA**	**15 días**	**mié 5/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 1,922,867,852.61**
1.6.5.2.	**K0 al K 8,25**	**15 días**	**mié 5/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 1,922,867,852.61**
1.6.5.2.	**PRELIMANRES**	**15 días**	**mié 5/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 31,236,872.94**
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	15 días	mié 5/11/25	mar 25/11/25	$ 31,236,872.94
1.6.5.2.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**vie 14/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 39,751,489.22**
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 14/11/25	mar 25/11/25	$ 17,730,131.27
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 14/11/25	mar 25/11/25	$ 15,085,337.64
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_AFRIMADO	8 días	vie 14/11/25	mar 25/11/25	$ 6,936,020.31
1.6.5.2.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**15 días**	**mié 5/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 1,404,792,999.00**
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	15 días	mié 5/11/25	mar 25/11/25	$ 1,404,792,999.00
1.6.5.2.	**ALCANTARILLAS**	**10 días**	**mié 12/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 407,743,087.39**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	10 días	mié 12/11/25	mar 25/11/25	$ 161,456,913.30
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	10 días	mié 12/11/25	mar 25/11/25	$ 241,680,904.30
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_ROCERIA	8 días	vie 14/11/25	mar 25/11/25	$ 4,605,269.79
1.6.5.2.	**MUROS**	**10 días**	**mié 12/11/25**	**mar 25/11/25**	**$ 39,343,404.06**
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_ACERO	10 días	mié 12/11/25	mar 25/11/25	$ 13,363,007.24
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	10 días	mié 12/11/25	mar 25/11/25	$ 20,836,172.08
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_GEOTEXTIL Y DRENAJES	10 días	mié 12/11/25	mar 25/11/25	$ 1,351,711.05
1.6.5.2.	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	mié 19/11/25	mar 25/11/25	$ 3,792,513.69
1.6.5.2.	Fin intervencion Fosca	0 días	mar 25/11/25	mar 25/11/25	$ -
1.6.5.3	**CHIPAQUE**	**15 días**	**mié 26/11/25**	**mar 16/12/25**	**$ 1,244,619,919.06**
1.6.5.3.	**K0 al K 5,34**	**15 días**	**mié 26/11/25**	**mar 16/12/25**	**$ 1,244,619,919.06**
1.6.5.3.	**PRELIMANRES**	**15 días**	**mié 26/11/25**	**mar 16/12/25**	**$ 20,218,775.94**
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	15 días	mié 26/11/25	mar 16/12/25	$ 20,218,775.94
1.6.5.3.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**vie 5/12/25**	**mar 16/12/25**	**$ 25,730,054.83**
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 5/12/25	mar 16/12/25	$ 11,476,230.42
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 5/12/25	mar 16/12/25	$ 9,764,327.63
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_AFRIMADO	8 días	vie 5/12/25	mar 16/12/25	$ 4,489,496.78
1.6.5.3.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**15 días**	**mié 26/11/25**	**mar 16/12/25**	**$ 909,284,195.60**
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	15 días	mié 26/11/25	mar 16/12/25	$ 909,284,195.60
1.6.5.3.	**ALCANTARILLAS**	**10 días**	**mié 3/12/25**	**mar 16/12/25**	**$ 263,920,980.24**
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	10 días	mié 3/12/25	mar 16/12/25	$ 104,506,656.60
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	10 días	mié 3/12/25	mar 16/12/25	$ 156,433,458.10
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_ROCERIA	8 días	vie 5/12/25	mar 16/12/25	$ 2,980,865.54
1.6.5.3.	**MUROS**	**10 días**	**mié 3/12/25**	**mar 16/12/25**	**$ 25,465,912.45**
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_ACERO	10 días	mié 3/12/25	mar 16/12/25	$ 8,649,510.14
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	10 días	mié 3/12/25	mar 16/12/25	$ 13,486,685.93
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_GEOTEXTIL Y DRENAJES	10 días	mié 3/12/25	mar 16/12/25	$ 874,925.70
1.6.5.3.	F3 Obra._oriente _ Chipaque _K1+K 5,34_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	mié 10/12/25	mar 16/12/25	$ 2,454,790.68
1.6.5.3.	Fin intervencion Chipaque	0 días	mar 16/12/25	mar 16/12/25	$ -
1.6.5.4	**FÓMEQUE**	**40 días**	**mié 10/09/25**	**mar 4/11/25**	**$ 4,428,422,932.13**
1.6.5.4.	**K0 al K 10**	**20 días**	**mié 10/09/25**	**mar 7/10/25**	**$ 2,330,748,911.58**
1.6.5.4.	**PRELIMANRES**	**20 días**	**mié 10/09/25**	**mar 7/10/25**	**$ 37,862,876.29**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	mié 10/09/25	mar 7/10/25	$ 37,862,876.29
1.6.5.4.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**vie 26/09/25**	**mar 7/10/25**	**$ 48,183,623.28**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 21,491,068.20
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 18,285,257.74
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_AFRIMADO	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 8,407,297.34
1.6.5.4.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**20 días**	**mié 10/09/25**	**mar 7/10/25**	**$ 1,702,779,392.00**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20 días	mié 10/09/25	mar 7/10/25	$ 1,702,779,392.00
1.6.5.4.	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**vie 26/09/25**	**mar 7/10/25**	**$ 494,234,045.40**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 195,705,349.50
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 292,946,550.70
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_ROCERIA	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 5,582,145.20

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.5.4.	**MUROS**	**15 días**	**mié 17/09/25**	**mar 7/10/25**	**$ 47,688,974.61**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_ACERO	15 días	mié 17/09/25	mar 7/10/25	$ 16,197,584.53
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	mié 17/09/25	mar 7/10/25	$ 25,255,966.15
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	mié 17/09/25	mar 7/10/25	$ 1,638,437.64
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K1+K 10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25	$ 4,596,986.29
1.6.5.4.	**K10 al K19**	**22 días**	**lun 6/10/25**	**mar 4/11/25**	**$ 2,097,674,020.55**
1.6.5.4.	**PRELIMANRES**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**mar 4/11/25**	**$ 34,076,588.66**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	mié 8/10/25	mar 4/11/25	$ 34,076,588.66
1.6.5.4.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**vie 24/10/25**	**mar 4/11/25**	**$ 43,365,260.96**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 24/10/25	mar 4/11/25	$ 19,341,961.38
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 24/10/25	mar 4/11/25	$ 16,456,731.97
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_AFRIMADO	8 días	vie 24/10/25	mar 4/11/25	$ 7,566,567.61
1.6.5.4.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**22 días**	**lun 6/10/25**	**mar 4/11/25**	**$ 1,532,501,453.00**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	22 días	lun 6/10/25	mar 4/11/25	$ 1,532,501,453.00
1.6.5.4.	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**mié 15/10/25**	**mar 4/11/25**	**$ 444,810,640.78**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	mié 15/10/25	mar 4/11/25	$ 176,134,814.50
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	mié 15/10/25	mar 4/11/25	$ 263,651,895.60
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_ROCERIA	8 días	vie 24/10/25	mar 4/11/25	$ 5,023,930.68
1.6.5.4.	**MUROS**	**15 días**	**mié 15/10/25**	**mar 4/11/25**	**$ 42,920,077.15**
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_ACERO	15 días	mié 15/10/25	mar 4/11/25	$ 14,577,826.08
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	mié 15/10/25	mar 4/11/25	$ 22,730,369.54
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	mié 15/10/25	mar 4/11/25	$ 1,474,593.87
1.6.5.4.	F3 Obra._oriente _Fómeque_K10+K19_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	vie 24/10/25	mar 4/11/25	$ 4,137,287.66
1.6.5.4.	Fin intervencion Fómeque	0 días	mar 4/11/25	mar 4/11/25	$ -
1.6.5.5	**QUETAME**	**10 días**	**mié 17/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 1,165,374,455.94**
1.6.5.5.	**K1 al K 5**	**10 días**	**mié 17/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 1,165,374,455.94**
1.6.5.5.	**PRELIMANRES**	**10 días**	**mié 17/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 18,931,438.15**
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	mié 17/12/25	mar 30/12/25	$ 18,931,438.15
1.6.5.5.	**EXLANACIONES**	**8 días**	**vie 19/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 24,091,811.64**
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 10,745,534.10
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 9,142,628.87
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_AFRIMADO	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 4,203,648.67
1.6.5.5.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**mié 17/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 851,389,696.20**
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	mié 17/12/25	mar 30/12/25	$ 851,389,696.20
1.6.5.5.	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**vie 19/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 247,117,022.63**
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 97,852,674.73
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 146,473,275.30
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_ROCERIA	7 días	lun 22/12/25	mar 30/12/25	$ 2,791,072.60
1.6.5.5.	**MUROS**	**8 días**	**vie 19/12/25**	**mar 30/12/25**	**$ 23,844,487.32**
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_ACERO	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 8,098,792.27
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 12,627,983.08
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_GEOTEXTIL Y DRENAJES	8 días	vie 19/12/25	mar 30/12/25	$ 819,218.82
1.6.5.5.	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	mié 24/12/25	mar 30/12/25	$ 2,298,493.15

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1.6.5.5.	Fin intervencion Quetame	0 días	mar 30/12/25	mar 30/12/25	$ -
1.6.5.6	FIN DE INTERVENCION PROVINCIA ORIENTE	0 días	mar 30/12/25	mar 30/12/25	$ -
1.6.6	**SOACHA**	**8 días**	**lun 22/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 1,639,679,335.00**
1.6.6.1	**SOACHA**	**8 días**	**lun 22/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 1,639,679,335.00**
1.6.6.1.	**K1+K 7,41**	**8 días**	**lun 22/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 1,639,679,335.00**
1.6.6.1.	**PRELIMANRES**	**7 días**	**mar 23/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 53,879,218.00**
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	7 días	mar 23/12/25	mié 31/12/25	$ 53,879,218.00
1.6.6.1.	**EXLANACIONES**	**7 días**	**mar 23/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 32,946,430.00**
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_EXCAVACIONES DE VIAS	7 días	mar 23/12/25	mié 31/12/25	$ 15,784,690.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	jue 25/12/25	mié 31/12/25	$ 10,830,800.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_AFRIMADO	7 días	mar 23/12/25	mié 31/12/25	$ 6,330,940.00
1.6.6.1.	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**7 días**	**mar 23/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 1,177,876,351.00**
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	7 días	mar 23/12/25	mié 31/12/25	$ 1,177,876,351.00
1.6.6.1.	**ALCANTARILLAS**	**6 días**	**mié 24/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 345,406,669.00**
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	6 días	mié 24/12/25	mié 31/12/25	$ 105,179,159.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	6 días	mié 24/12/25	mié 31/12/25	$ 236,104,398.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_ROCERIA	4 días	vie 26/12/25	mié 31/12/25	$ 4,123,112.00
1.6.6.1.	**MUROS**	**8 días**	**lun 22/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ 29,570,667.00**
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_ACERO	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	$ 10,949,501.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	7 días	mar 23/12/25	mié 31/12/25	$ 15,507,823.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_GEOTEXTIL Y DRENAJES	6 días	mié 24/12/25	mié 31/12/25	$ 976,137.00
1.6.6.1.	F3 Obra._Soacha K1+K 7,41_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	4 días	vie 26/12/25	mié 31/12/25	$ 2,137,206.00
1.6.6.1.	Fin intervencion Soacha	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	$ -
1.6.6.2	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA SOACHA**	**0 días**	**mié 31/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ -**
1.7	**FIN DE ETAPA 3 DE OBRA**	**0 días**	**mié 31/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ -**
1.8	**Entrega Final del proyecto**	**0 días**	**mié 31/12/25**	**mié 31/12/25**	**$ -**

Fuente: Propia

Nota sobre la reprogramación del Programa General de Obra

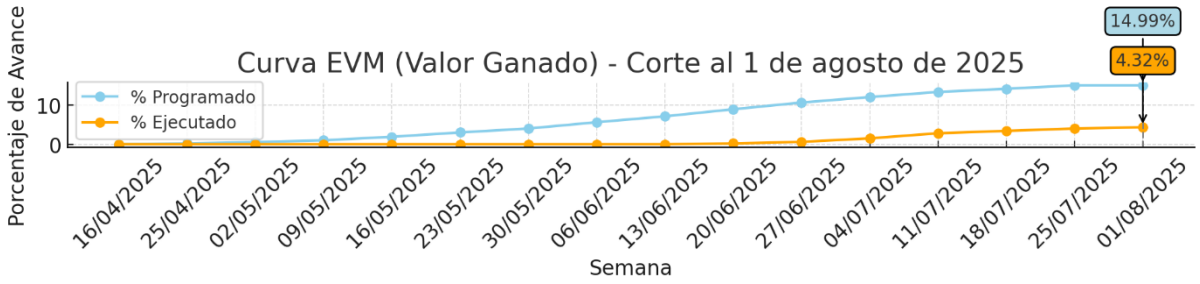
En atención a los ajustes requeridos en la ejecución del contrato, el contratista presentó ante la interventoría la solicitud de reprogramación del Programa General Integral de Obra mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-107 del 1 de julio de 2025. Posteriormente, se remitió el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-117 del 11 de julio de 2025, con el fin de realizar correcciones y complementos a la propuesta inicial. Finalmente, el 29 de julio de 2025, se envió el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-128, dando respuesta al oficio 766-120 y ajustando la reprogramación al plazo contractual vigente.

A la fecha de corte del presente informe, la reprogramación se encuentra en proceso de revisión conjunta con la interventoría, atendiendo las observaciones formuladas por esta. Lo anterior con el propósito de garantizar que la programación de obra refleje fielmente el estado actual del contrato, así como los tiempos y actividades remanentes para su adecuada ejecución.

5.2. Atrasos o adelantos de obra

A la fecha de corte del presente informe (1 de agosto de 2025), el análisis de la curva EVM (Earned Value Management) evidencia un atraso acumulado del 10,67% respecto al valor programado de ejecución. Mientras que el avance físico proyectado era del 14,99%, el avance real ejecutado se ubicó en 4,32%, según se presenta en la Gráfica 1.

Gráfica 1. Curva de Valor Ganado (EVM) – Contrato ICCU-138 de 2025



Fuente: Seguimiento semanal de contrato

Este desfase ha sido comunicado formalmente a la interventoría mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-127, radicado el 28 de julio de 2025, en el cual se presenta una justificación técnica del retraso acumulado, sustentada en los siguientes factores críticos que han afectado la ejecución desde el inicio del contrato:

- **Condiciones climáticas adversas:** Desde el arranque del contrato, el 9 de abril de 2025, se han presentado condiciones de temporada invernal persistente en los once (11) tramos viales priorizados, con precipitaciones superiores a los promedios históricos reportados por el IDEAM y la plataforma ClimateSERV. Estas condiciones han generado afectaciones geotécnicas, anegaciones, pérdida de banca, y han limitado considerablemente la operación de equipos y el desarrollo de actividades de campo, particularmente en los municipios de Ubalá, Medina, Fómeque y Quetame.

- **Cierres viales y restricciones de acceso:** Se han producido cierres totales y parciales de vías por colapsos estructurales, derrumbes y restricciones comunitarias, afectando el ingreso de maquinaria, personal y materiales a diferentes corredores. En especial, los municipios de Quetame y Fómeque han presentado bloqueos prolongados que han impedido la ejecución de actividades programadas.

- **Resultados no conformes en los ensayos de laboratorio:** En el marco de la Fase II, los ensayos realizados en la provincia del Guavio no han cumplido con las especificaciones técnicas requeridas, particularmente en lo relacionado con la estabilización de suelos mediante aditivos. Esta situación ha generado preocupación respecto al alcance técnico del proyecto, por lo cual, a solicitud de la Entidad durante los comités técnicos, se han suspendido temporalmente las labores de laboratorio con estabilizantes en los demás tramos, hasta tanto se obtenga una formulación definitiva de trabajo o una alternativa técnica que garantice la calidad y estabilidad de la obra.

Frente a esta situación, el contratista, en coordinación con la interventoría y la Entidad Contratante, ha iniciado un proceso de reprogramación del proyecto, ajustando las proyecciones del cronograma bajo las actuales condiciones climáticas y de acceso. Este proceso también contempla la evaluación de alternativas técnicas viables para los tramos que han presentado dificultades en laboratorio, con el fin de garantizar soluciones estables y técnicamente aceptables.

La tendencia negativa evidenciada en la curva EVM refleja la necesidad de mantener las acciones correctivas, técnicas y logísticas que permitan recuperar el ritmo de ejecución en los frentes priorizados durante los próximos meses.

5.3. Condiciones climáticas durante el periodo de seguimiento

Durante el mes de julio de 2025, las actividades correspondientes a la Fase I – Diagnóstico y Caracterización Vial y a la Fase II – Caracterización de Materiales y Propuesta de Intervención del Contrato ICCU-138 de 2025, se vieron seriamente afectadas por condiciones climáticas adversas en la zona de intervención. Las precipitaciones registradas superaron los niveles promedio históricos y provocaron una serie de afectaciones operativas, técnicas y logísticas que han sido debidamente reportadas a la interventoría mediante los oficios SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-116, 119 y 127.

En el informe radicado el 11 de julio de 2025, se notificó la persistencia de lluvias intensas en los municipios de Quetame, Fómeque, Choachí, Junín y Ubalá, las cuales generaron emergencias viales, deslizamientos, interrupciones de tránsito y pérdida de banca en varios tramos. Estas condiciones impidieron el acceso del personal técnico, la movilización de maquinaria y la ejecución de actividades de campo como levantamientos topográficos,

recorridos de diagnóstico y apertura de apiques. La situación fue documentada con registros gráficos, material audiovisual y enlaces a medios institucionales y comunitarios que respaldan la magnitud del evento.

Posteriormente, en el oficio radicado el 15 de julio de 2025, se actualizó el estado de accesibilidad a los corredores viales y se reportaron nuevos eventos críticos, entre ellos un deslizamiento de gran magnitud en el municipio de Quetame que bloqueó completamente el acceso al casco urbano, dejando pendiente la toma de siete apiques. Así mismo, se registró el cierre total de la vía Choachí–Ubaque, corredor principal de ingreso al municipio de Fómeque, y se notificaron afectaciones adicionales en sectores estratégicos del tramo vial intervenido, con presencia de remociones en masa, pérdida de banca y riesgo geotécnico. Las condiciones de acceso hacia la provincia de Medina también se vieron comprometidas por bloqueos sociales y caída de material sobre la vía Bogotá–Villavicencio.

La justificación técnica integral de estos retrasos fue formalizada el 28 de julio mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-127. Este documento consolida los antecedentes climáticos, geotécnicos y logísticos que explican el incumplimiento de lo programado para el periodo, con base en datos oficiales del IDEAM, reportes satelitales de la plataforma ClimateSERV y boletines del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo. De acuerdo con la información pluviométrica recopilada, se registraron más de 70 días de lluvia en municipios como Fómeque, Ubalá, Choachí y Medina, con acumulados diarios que en algunos casos superaron los 60 mm. En municipios sin estaciones activas, como Gama, Chipaque y Quetame, se utilizaron registros satelitales que confirmaron la recurrencia de eventos de precipitación de alta intensidad.

Adicionalmente, el oficio incluye un análisis de predicción climática emitido por el IDEAM, el cual advierte la posible transición hacia condiciones del fenómeno La Niña, con proyecciones de aumento de la humedad atmosférica y de la intensidad de las lluvias para los meses siguientes. Esta situación refuerza el carácter excepcional de las condiciones presentadas y el riesgo operativo que implica mantener actividades en terreno sin condiciones mínimas de seguridad.

En consecuencia, el contratista ha procedido con la reprogramación parcial de actividades, priorizando la intervención en tramos con mejores condiciones climáticas y reorganizando sus recursos en función de la viabilidad operativa. No obstante, los avances han sido inferiores a lo programado inicialmente, y el contratista ha documentado oportunamente estas afectaciones

mediante los respectivos reportes de lluvia, los cuales se encuentran anexos en el presente documento para su revisión **(Anexo 5 – Reporte de lluvias).**

5.4. Reporte de afectaciones a la infraestructura de servicios públicos

Durante el desarrollo de las actividades correspondientes al presente informe, no se ocasionaron afectaciones a la infraestructura de servicios públicos existente.

5.5. Actividades Primera Fase. Diagnóstico y Caracterización Vial

5.5.1. Geoposicionamiento GNSS

Durante el mes de julio de 2025, se han continuado desarrollando actividades de geoposicionamiento satelital en los ejes viales priorizados de las provincias del Guavio y Oriente, como parte del desarrollo de la Fase I del Contrato ICCU 138 de 2025. Estas labores tienen como propósito la materialización y posicionamiento de vértices de control topográfico mediante tecnología GNSS, estableciendo una red geodésica de referencia para el diseño, ejecución y seguimiento de las obras contempladas en el programa “Caminos Vecinales, Caminos para Quedarse”.

Las actividades fueron ejecutadas bajo los lineamientos técnicos establecidos por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), conforme a las Resoluciones 643 de 2018 y 1440 de 2022, y las especificaciones del Instituto Nacional de Vías (INVIAS). Se utilizaron receptores GNSS de doble frecuencia marca AllyNav modelo R26, debidamente calibrados y certificados por la NOAA, los cuales permitieron realizar observaciones estáticas con alta precisión.

Los tiempos de rastreo fueron definidos en función de la distancia a las estaciones permanentes más cercanas de la red MAGNA-ECO (BOGA y GARA), garantizando un PDOP ≤ 2 y precisiones horizontales y verticales menores a 0.075 metros. La información recolectada fue almacenada en formato RINEX y está siendo procesada con los softwares especializados Trimble Business Center y Magna Sirgas 5.0 Pro, bajo el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS, con proyección Gauss-Krüger, ajustado a la época 2018.0, utilizando el modelo de velocidades VEMOS 2017.

- ***Provincia del Guavio***

Durante el mes de julio de 2025, se consolidaron las entregas técnicas correspondientes a las actividades ejecutadas en la Provincia del Guavio, específicamente en los municipios de Junín, Gama y Ubalá, como parte de la implementación de la red de puntos GNSS. Esta red fue establecida mediante la instalación de mojones de concreto con placas metálicas en los tramos viales priorizados, asegurando la cobertura geodésica necesaria para las siguientes fases del contrato.

En cumplimiento de lo establecido, el contratista había radicado previamente el Informe Técnico General de Posicionamiento GNSS – Provincia del Guavio, el 5 de junio de 2025, mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-094, documento que incluía el cuadro de coordenadas finales y la organización por tramos de los municipios intervenidos. A partir de la revisión de este documento, la interventoría formuló observaciones técnicas, principalmente relacionadas con el sistema de referencia geodésico empleado.

Durante el mes de julio, el contratista se enfocó en atender y subsanar cada una de las observaciones realizadas por la interventoría, proceso que fue respaldado mediante la entrega de varios oficios. El oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-098, radicado el 13 de junio de 2025, presentó la versión ajustada del informe, incluyendo el cambio de época de referencia geodésica (CambiodeepocaGuavioV1). Posteriormente, el 1 de julio de 2025, se radicó el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-106, con la entrega de los archivos digitales complementarios GPS 12.1 y GPS 12.2, necesarios para la verificación técnica del trabajo de campo.

Finalmente, como parte del proceso de revisión detallada, la interventoría emitió el oficio 766-102-ICCU, a lo cual el contratista dio respuesta mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-113 del 10 de julio de 2025, en el cual se atendieron de forma puntual y completa todas las observaciones técnicas realizadas al componente topográfico.

En consecuencia, a la fecha de corte del presente informe, el contratista ha entregado la totalidad de la documentación técnica requerida, incluyendo los informes, archivos digitales y respuestas a observaciones. Toda la información se encuentra en etapa final de revisión por parte de la interventoría, a la espera de su aprobación definitiva.

- ***Provincia del Oriente***

En esta provincia se ha avanzado en la instalación de puntos de control GNSS en municipios de Choachí, Fómeque, Fosca, Chipaque y Quetame, bajo los mismos criterios técnicos de visibilidad satelital, estabilidad del terreno, seguridad y durabilidad. A la fecha, se ha completado la instalación de un total de veinticuatro (24) placas GNSS, con la culminación en el mes de julio de la instalación de las dos (2) placas restantes en el municipio de Fómeque, quedando terminada la instalación en todos los tramos previstos.

Tabla 11. Avance instalación de placas GNSS – Provincia del Oriente

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	PUNTOS DE INSTALACIÓN CONSIDERADOS	PLACAS INSTALADAS
Choachí	El Rosario - La Caja - Chatasuga - La Llanada - Ferralarada - Barro Negro - Granadillo - Chivate - Resguardo Bajo	3 (Inicio, Intermedio, Final)	6
Fómeque	Fómeque – Cáqueza	3 (Inicio, Intermedio, Final)	6
Fosca	Fosca - Quinchita - Sáname	2 (Inicio y Final)	4
Chipaque	Siecha - Caldera – Potrero Grande	2 (Inicio y Final)	4
Quetame	Quetame Yerbabuena Hacia Fómeque	2 (Inicio y Final)	4

Fuente: Propia

Toda la información obtenida ha sido recopilada y sistematizada, y actualmente se encuentra en proceso de análisis, procesamiento y elaboración de los respectivos informes técnicos, con el fin de ser presentados a la interventoría para su revisión y validación, conforme a los entregables establecidos en el contrato.

5.5.2. Levantamiento de Capas Geográficas

Durante el mes de julio de 2025, se desarrollaron actividades de levantamiento geográfico en varios de los corredores viales priorizados, como parte de la Fase I del contrato ICCU 138 de 2025. Estas labores tienen como propósito recolectar información detallada del terreno y de los elementos existentes sobre la vía, con el fin de alimentar la base cartográfica del proyecto y sustentar técnicamente las fases de diseño e intervención.

En la Provincia del Guavio, para el tramo Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul, ubicado en el municipio de Ubalá, se realizó la primera entrega formal de la información de levantamiento

topográfico el día 1 de julio de 2025, mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-105. Desde esa fecha, el equipo técnico ha venido atendiendo de manera progresiva las observaciones emitidas por la interventoría, con el fin de consolidar el producto final y garantizar la conformidad de los entregables requeridos en el contrato. El proceso ha incluido la revisión de las capas geográficas, ajustes de precisión en los datos y validaciones cruzadas en estación topográfica.

Por su parte, en el municipio de Junín, se culminó el levantamiento del tramo Sueva – San Francisco – Valle Junín, alcanzando una cobertura total de 15.7 km. La información obtenida se encuentra actualmente en proceso de organización, estructuración y procesamiento técnico, con el objetivo de elaborar el informe correspondiente que será remitido a la interventoría para su revisión.

Tabla 12. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Guavio

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	KILÓMETROS LEVANTADOS	ESTADO
Ubalá	Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul	19.4 km	Entregado – Atendiendo observaciones
Junín	Sueva – San Francisco – Valle Junín	15.7 km	Finalizado – En procesamiento de información

Fuente: Propia

En la Provincia del Oriente, se continuaron y consolidaron las actividades de levantamiento topográfico en los tramos viales priorizados de los municipios de Choachí y Fómeque.

En el municipio de Choachí, se logró la culminación total del levantamiento de los 21,5 km programados, abarcando el tramo El Rosario - La Caja - Chatasuga - La Llanada - Ferralarada - Barro Negro - Granadillo - Chivate - Resguardo Bajo. A la fecha de corte del presente informe, toda la información recolectada se encuentra en fase de procesamiento, validación técnica y estructuración, como parte del desarrollo del informe técnico consolidado, el cual será integrado a los productos del Sistema de Información Geográfica (SIG) del proyecto, conforme a los lineamientos contractuales.

Por otro lado, en el municipio de Fómeque, las actividades de campo correspondientes al tramo Fómeque – Cáqueza permanecen suspendidas temporalmente, debido a las condiciones climáticas adversas que han predominado durante el mes, y a los problemas de acceso vial

derivados de emergencias por deslizamientos y afectaciones en la red secundaria, como se reporta en el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-127. Estas situaciones han impedido el ingreso del personal técnico, así como el transporte seguro de equipos, materiales y vehículos requeridos para continuar con el levantamiento topográfico.

Tabla 13. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Oriente

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	KILÓMETROS LEVANTADOS	ESTADO
Choachí	El Rosario - La Caja - Chatasuga - La Llanada - Ferralarada - Barro Negro - Granadillo - Chivate - Resguardo Bajo	19.4 km	Finalizado – En procesamiento de información
Fómeque	Fómeque – Cáqueza	7 km	Actividades suspendidas

Fuente: Propia

En la Provincia de Medina, se iniciaron las actividades de levantamiento topográfico en el tramo Humea – San Cristóbal – Gazatavena – San Luis del Retiro, alcanzando un avance de 1.5 kilómetros. En este recorrido se registraron aspectos geométricos, puntos singulares, estructuras de drenaje, señalización existente y condiciones generales del corredor.

Tabla 14. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Medina

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	KILÓMETROS LEVANTADOS	ESTADO
Medina	Humea San Cristóbal Gazatavena San Luis Del Retiro	1.5 km	En proceso

Fuente: Propia

En la Provincia de Soacha, se iniciaron las actividades de levantamiento topográfico en el municipio de Sibaté, en el tramo Vereda San Rafael – Vereda Altocharco – Sector Alto de la Virgen – Vereda La Unión, alcanzando un total de 2.5 kilómetros recorridos. En este tramo se documentaron características geométricas, estructuras de control de agua, señalización y condiciones del entorno vial.

Tabla 15. Avance de levantamiento geográfico – Provincia del Soacha

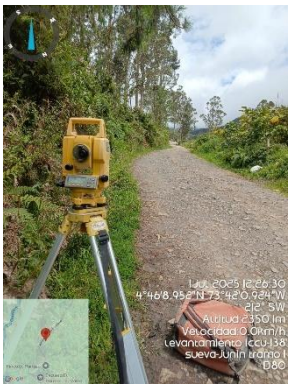
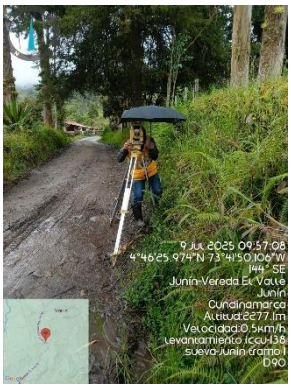
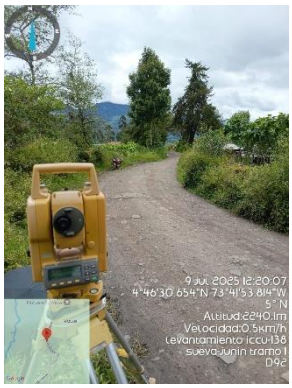
MUNICIPIO	TRAMO VIAL	KILÓMETROS LEVANTADOS	ESTADO
Sibaté	Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión.	2.5 km	En proceso

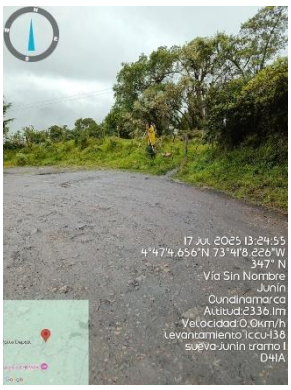
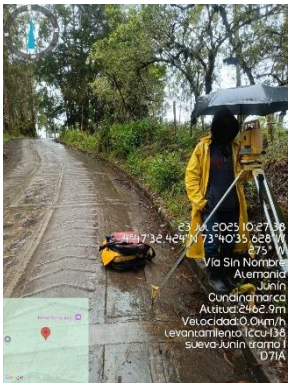
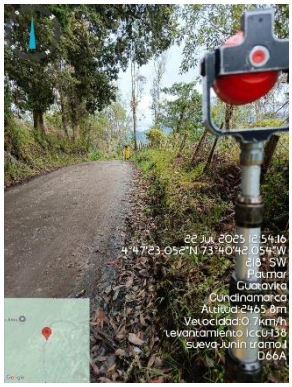
Fuente: Propia

5.5.3. Registro Fotográfico Topografía

A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades de geoposicionamiento GNSS y levantamiento de capas geográficas ejecutadas durante el mes de julio de 2025, en el marco de la Fase I del proyecto, en los tramos viales priorizados de las provincias del Guavio, Oriente, Medina y Soacha. Estas imágenes constituyen evidencia técnica del trabajo de campo realizado por el equipo topográfico.

En la Provincia del Guavio, las actividades se adelantaron en el municipio de Junín, específicamente en el tramo Sueva – San Francisco – Valle Junín.

<table>
<tr><th colspan="2">Registro Fotográfico Junín (Tramo Sueva – San Francisco – Valle Junín)</th></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Semana 12 (28-06-2025 / 04-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Semana 13 (05-07-2025 / 11-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas</td></tr>
</table>

	
Semana 14 (12-07-2025 / 18-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas	
	
Semana 15 (19-07-2025 / 25-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas	

En la Provincia del Oriente, se llevaron a cabo actividades de levantamiento topográfico en el municipio de Choachí y labores de geoposicionamiento en el municipio de Fómeque.

Registro Fotográfico Choachí (Tramo El Rosario - La Caja - Chatasuga - La Llanada - Ferralarada - Barro Negro - Granadillo - Chivate - Resguardo Bajo)





Semana 12 (28-06-2025 / 04-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas



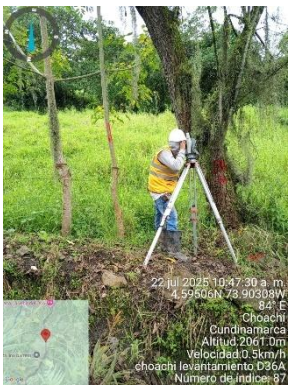
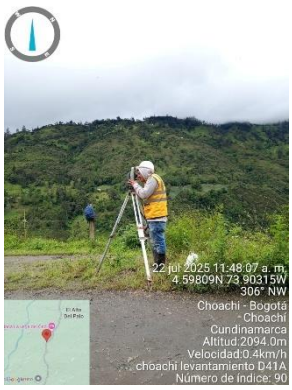


Semana 13 (05-07-2025 / 11-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas





Semana 14 (12-07-2025 / 18-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas

	
Semana 15 (19-07-2025 / 25-07-2025) – Levantamiento de capas geográficas	

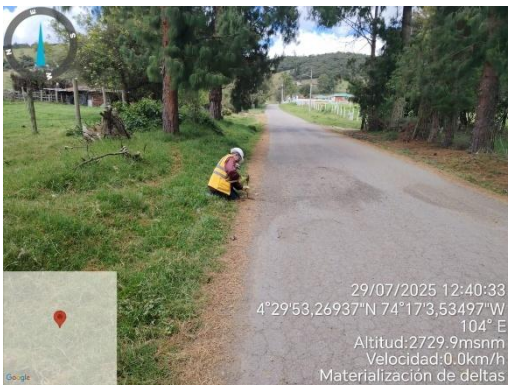
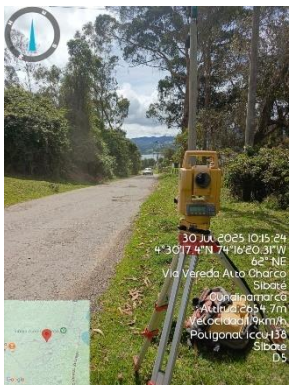
Registro Fotográfico Fómeque (Tramo Fómeque – Cáqueza)

Semana 12 (28-06-2025 / 04-07-2025) – Geoposicionamiento

En la Provincia del Medina, se llevaron a cabo actividades de levantamiento topográfico en el municipio de Medina.

Registro Fotográfico Medina (Tramo Humea San Cristóbal Gazatavena San Luis Del Retiro)	
	
Semana 16 (26-07-2025 / 01-08-2025) – Levantamiento de capas geográficas	

En la Provincia del Soacha, se llevaron a cabo actividades de levantamiento topográfico en el municipio de Sibaté.

Registro Fotográfico Sibaté (Tramo Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto de la Virgen - Vereda La Unión.)	
	
Semana 16 (26-07-2025 / 01-08-2025) – Levantamiento de capas geográficas	

5.6. Actividades Segunda Fase. Caracterización de Materiales y Propuesta de Intervenciones

5.6.1. Exploración Geotécnica – Apiques

Durante el mes de julio de 2025, se continuaron las actividades de exploración geotécnica mediante la ejecución de apiques en varios tramos viales priorizados, con el objetivo de identificar las características físicas y mecánicas de los materiales que componen la estructura de las vías. Estas actividades permiten obtener información detallada del suelo y las capas del paquete estructural, así como recolectar muestras representativas para su análisis en laboratorio.

En la Provincia del Oriente, durante el mes de julio de 2025, las actividades de campo en el municipio de Fómeque permanecieron suspendidas, debido a las condiciones climáticas adversas que continúan afectando la zona. El tramo Fómeque – Cáqueza, donde se alcanzó previamente un avance del 90% con 50 apiques ejecutados, no ha podido ser finalizado debido a la ocurrencia de deslizamientos, pérdida de banca y saturación del terreno, lo que ha impedido el ingreso seguro del personal técnico y de los vehículos de apoyo. Según lo reportado en el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-127, el acceso al corredor vial presenta restricciones operativas graves, que también comprometen la viabilidad técnica y seguridad de nuevas excavaciones, ya que el material superficial se encuentra sobresaturado. A la fecha de corte del presente informe, las labores en este tramo continúan suspendidas en espera de mejores condiciones de acceso y estabilidad del terreno.

Por su parte, en el municipio de Quetame, se ejecutaron 11 apiques, lo que representa un avance del 60% frente a los 18 puntos programados. Sin embargo, las condiciones de ingreso al tramo Quetame – Yerbabuena – Fómeque también se han visto comprometidas, debido a daños acumulados en la vía, inestabilidad del terreno y dificultades logísticas derivadas del clima. Esta situación obligó a suspender temporalmente las actividades, quedando pendientes 7 apiques, los cuales serán retomados una vez se restablezcan las condiciones mínimas de seguridad para el personal y los equipos.

En contraste, los municipios de Fosca y Chipaque no presentaron mayores afectaciones durante el periodo, permitiendo la culminación total de los trabajos programados, con la ejecución de 29 apiques en Fosca y 19 en Chipaque, respectivamente.

A continuación, se presenta el estado de avance de los apiques en la Provincia del Oriente a la fecha de corte del presente informe:

Tabla 16. Avance en la ejecución de apiques – Provincia Oriente

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	ESTADO	NÚMERO DE APIQUES
Choachí	El Rosario - La Caja - Chatasuga - La Llanada - Ferralarada - Barro Negro - Granadillo - Chivate - Resguardo Bajo	Culminado	75
Fómeque	Fómeque – Cáqueza	Ejecución 90%	50
Fosca	Fosca - Quinchita - Sáname	Culminado	29
Chipaque	Siecha - Caldera – Potrero Grande	Culminado	19
Quetame	Quetame Yerbabuena Hacia Fómeque	Ejecución 60%	11

Fuente: propia

En la Provincia de Soacha, las labores de campo se concentraron en el municipio de Sibaté, en el tramo comprendido entre la Vereda San Rafael – Vereda Altocharco – Sector Alto de la Virgen – Vereda La Unión, donde se culminó la ejecución de 26 apiques programados. Las actividades se desarrollaron conforme a lo previsto, sin presentar afectaciones externas que limitaran su desarrollo, permitiendo así completar satisfactoriamente la recolección de datos del corredor intervenido.

Tabla 17. Avance en la ejecución de apiques – Provincia Soacha

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	ESTADO	NÚMERO DE APIQUES
Sibaté	Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión.	Culminado	26

Fuente: propia

Los apiques fueron realizados en tres bolillos dispuestos sobre la calzada existente, con un espaciamiento promedio de 285 metros entre cada punto y una profundidad estándar de 1.50 metros, medida desde el nivel de rasante. Esta metodología permitió identificar y describir en detalle los diferentes horizontes de suelo presentes, así como registrar las condiciones visuales y físicas de cada capa.

Las principales actividades ejecutadas fueron:

- Apertura y registro de apiques mediante herramientas manuales, bajo criterios de seguridad y conservación ambiental.

- Levantamiento de información estratigráfica en campo, incluyendo descripción de color, textura, humedad, compactación aparente y clasificación preliminar de los materiales según SUCS y AASHTO.
- Ubicación georreferenciada de cada punto de exploración, con registro de coordenadas y abscisas del proyecto.

Estos trabajos constituyen una base técnica esencial para la caracterización preliminar de los materiales presentes en la estructura vial y permitirán, en etapas posteriores, definir con mayor precisión las soluciones de intervención. La información obtenida en campo servirá como insumo clave para la formulación de las estructuras de estabilización más adecuadas en cada corredor, en concordancia con las condiciones geotécnicas observadas y los lineamientos técnicos establecidos en el contrato, incluyendo el uso de tecnologías no convencionales para el mejoramiento de suelos.

5.6.1.1. Localización de los Apiques intervenidos

Fómeque – Cáqueza, ubicado en el municipio de Fómeque en la provincia de Oriente, se tiene el avance de 50 apiques.

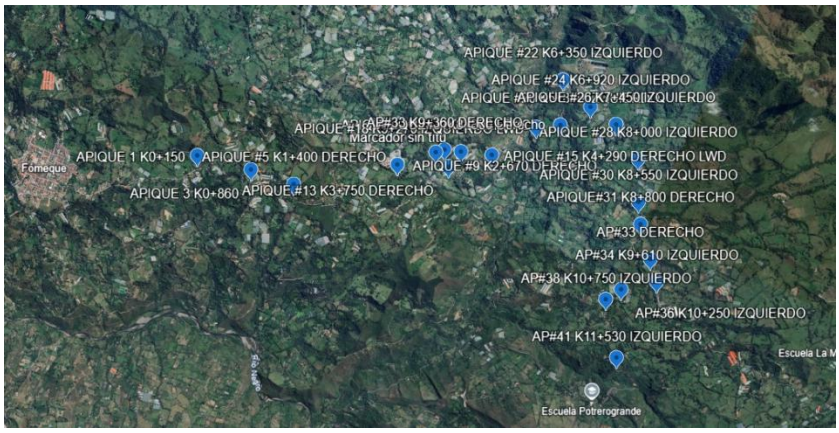


Ilustración 6. Localización Tramo Fómeque – Cáqueza
Fuente: KMZ Google

Fosca - Quinchita – Sáname, ubicado en el municipio de Fosca en la provincia de Oriente, se realizó el avance de 29 apiques.

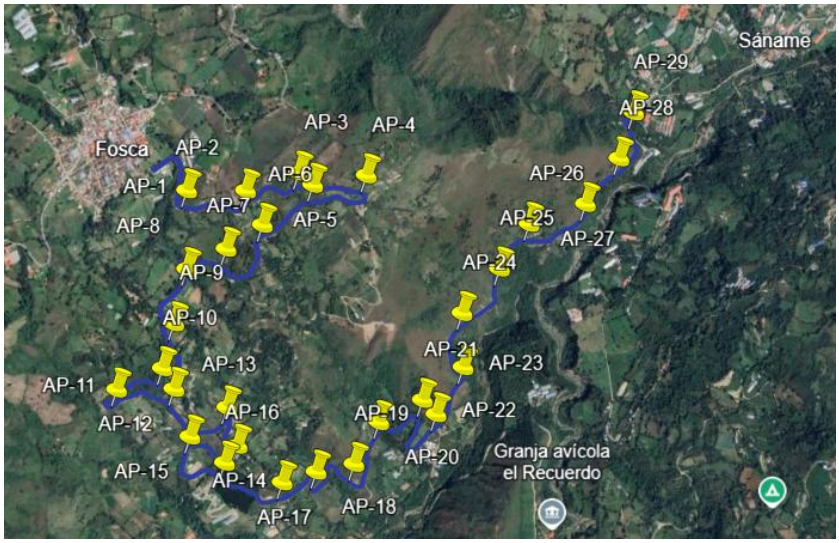


Ilustración 7. Localización Tramo Fosca - Quinchita – Sáname
Fuente: KMZ Google

Siecha - Caldera – Potrero Grande, ubicado en el municipio de Chipaque en la provincia de Oriente, se realizó el avance de 19 apiques.



Ilustración 8. Localización Tramo Siecha - Caldera – Potrero Grande
Fuente: KMZ Google

Quetame Yerbabuena hacia Fómeque, ubicado en el municipio de Quetame en la provincia de Oriente, se realizó el avance de 11 apiques.

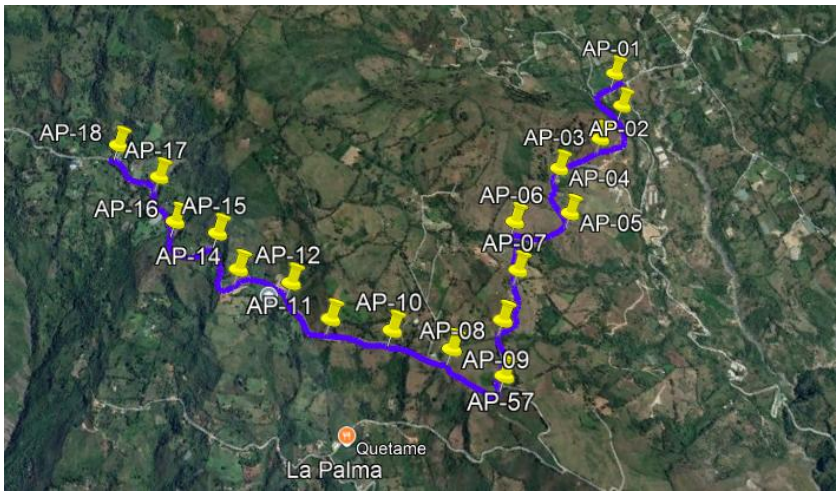


Ilustración 9. Localización Tramo Quetame Yerbabuena hacia Fómeque
Fuente: KMZ Google

Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión, ubicado en el municipio de Sibaté en la provincia de Soacha, se realizó el avance de 26 apiques.

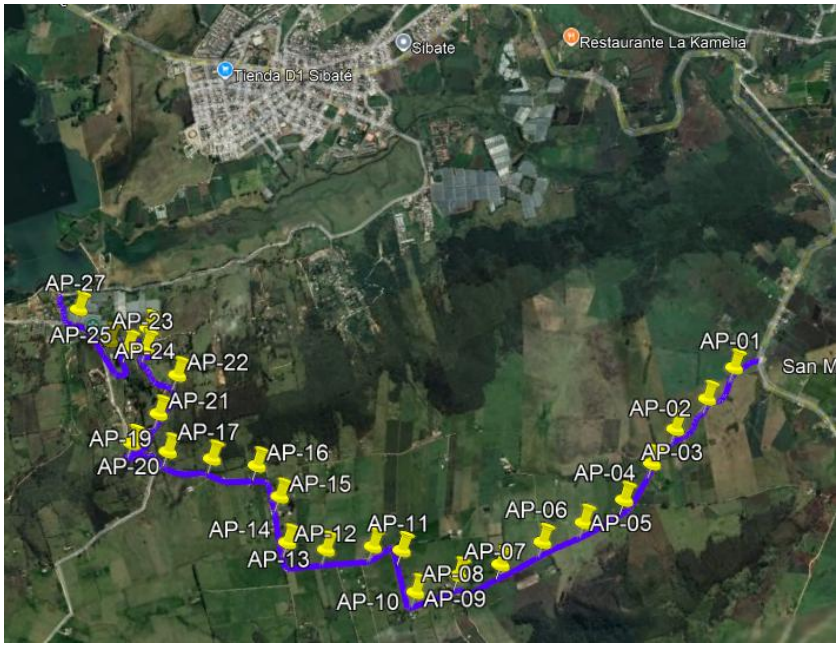


Ilustración 10. Localización Tramo Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión
Fuente: KMZ Google

5.6.1.2. Registro Fotográfico Apiques

A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a los apiques realizados en los municipios de Fosca, Chipaque, Quetame y Sibaté, como parte de las actividades de exploración en campo desarrolladas durante la Fase 2 del proyecto.

Registro Fotográfico Fosca (Tramo Fosca - Quinchita – Sáname)	
	
Semana 12 (28-06-2025 / 04-07-2025) – Apiques	

Registro Fotográfico Chipaque (Tramo Siecha - Caldera – Potrero Grande)	
	
Semana 12 (28-06-2025 / 04-07-2025) – Apiques	

	
Semana 13 (05-07-2025 / 11-07-2025) – Apiques	

Registro Fotográfico Quetame (Tramo Quetame Yerbabuena hacia Fómeque)	
	
Semana 13 (05-07-2025 / 11-07-2025) – Apiques	

Registro Fotográfico Sibaté (Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión.)	
	
Semana 15 (19-07-2025 / 25-07-2025) – Apiques	

5.6.2. Caracterización Física y Perfiles Estratigráficos

Durante el mes de julio de 2025 se avanzó en las actividades de caracterización física de los materiales de los tramos viales priorizados, conforme a lo establecido en la Metodología Técnica del ICCU. Esta etapa es esencial para conocer las condiciones del subsuelo, permitiendo clasificar los materiales existentes y orientar adecuadamente el diseño estructural de las vías.

La caracterización física de los suelos se desarrolló mediante la ejecución de apiques y la toma de muestras representativas por estrato, las cuales fueron sometidas a ensayos de laboratorio bajo los siguientes estándares técnicos:

Ensayos ejecutados y normas aplicadas:

- **Granulometría:** INV E 213-13 / NTC 77-07
- **Límite líquido e índice de plasticidad:** INV E 125-126/13
- **Contenido de humedad:** INV E 122/13
- **CBR inalterado:** INV E 148/13
- **Hidrometría:** INV E 123/13
- **pH:** INV E 131-13

- **Contenido de materia orgánica:** INV E 121-13
- **Cuarteo de muestras:** Norma interna de preparación según INV E-102-07

Estos ensayos permiten identificar propiedades fundamentales como la textura, plasticidad, humedad natural, reactividad química y capacidad portante de los suelos, aspectos clave para la definición de estructuras de pavimento adecuadas.

A continuación, se presenta el avance de la caracterización física por provincia y municipio:

Tabla 18. Avance en la ejecución de laboratorios – Provincia Oriente

MUNICIPIO	TRAMO VIAL	ESTADO	AVANCE
Fosca	Fosca - Quinchita - Sáname	Ejecución	60%
Chipaque	Siecha - Caldera – Potrero Grande	Ejecución	58%
Quetame	Quetame Yerbabuena Hacia Fómeque	Ejecución	37%

Fuente: propia

- En Fosca, se ejecutaron 29 apiques y se completaron los ensayos físicos principales sobre las muestras recolectadas, incluyendo granulometría, límites de Atterberg, humedad, CBR inalterado e hidrometría. Se avanza en los análisis de pH y materia orgánica, con un progreso del 60%.
- En Chipaque, se desarrollaron 19 apiques y se culminaron los ensayos principales. Se está finalizando la ejecución de los ensayos complementarios, con avances parciales del 58%.
- En Quetame, se han ejecutado 11 de los 18 apiques programados. Se le han adelantado los ensayos a al material que se puedo extraer, llevando un avance del 37%.

Tabla 19. Avance en la ejecución de laboratorios – Provincia Soacha

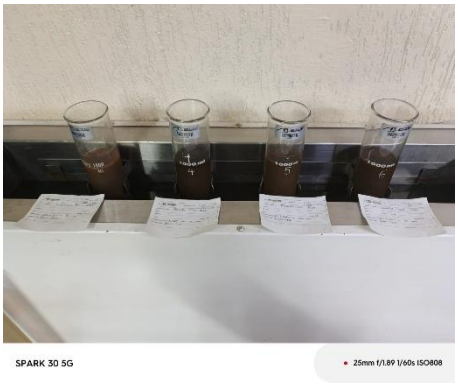
MUNICIPIO	TRAMO VIAL	ESTADO	AVANCE
Sibaté	Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión.	Ejecución	55%

Fuente: propia

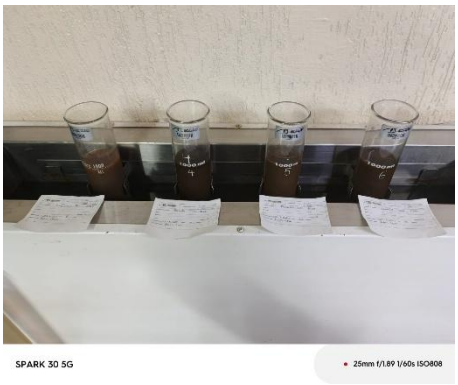
- En Sibaté, se ejecutaron 26 apiques y se han realizado ensayos por cada uno de los parámetros físicos principales: cuarteo, granulometría, límites de Atterberg, contenido de humedad y CBR inalterado. Además, se ejecutaron ensayos de hidrometría y de pH.

Se encuentran en proceso los ensayos de materia orgánica y Proctor, necesarios para complementar la caracterización del tramo.

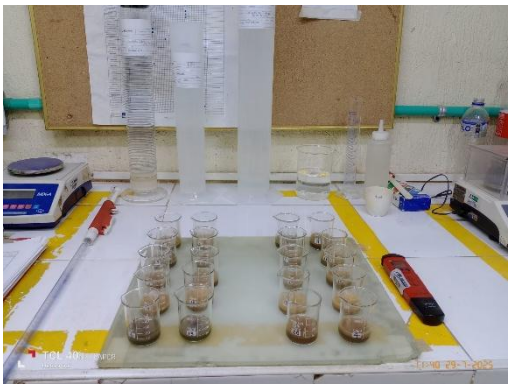
5.6.2.1. Registro Fotográfico Registro Fotográfico – Ensayos de Laboratorio

Registro Fotográfico Fosca (Tramo Fosca - Quinchita – Sáname)	
	
Ensayo de Granulometría	Ensayo de Carga
	
Ensayo de Hidrometría	Ensayo de PH

Nota: Las imágenes ilustran el desarrollo de ensayos físicos y químicos realizados sobre las muestras recolectadas en campo, tales como granulometría, hidrometría y pH. Este registro evidencia la trazabilidad del proceso de caracterización de suelos del tramo.

Registro Fotográfico Chipaque (Tramo Siecha - Caldera – Potrero Grande)	
	
Ensayo de Limites	Ensayo de Compresión
	
Ensayo de Hidrometría	Ensayo de PH

Nota: El registro fotográfico corresponde al desarrollo de ensayos de laboratorio realizados sobre las muestras recolectadas en el tramo Siecha – Caldera – Potrero Grande, en el municipio de Chipaque. Se observan procedimientos como límites de Atterberg, ensayo de compresión, hidrometría y pH, ejecutados bajo condiciones controladas en los laboratorios de Auscultar. Estas imágenes respaldan el cumplimiento técnico del proceso de caracterización física de suelos, conforme a los criterios establecidos.

Registro Fotográfico Quetame (Tramo Quetame Yerbabuena hacia Fómeque)	
	
Perfil de Apiques	Ensayo de Granulometría
	
Ensayo de Hidrometría	Ensayo de PH

Nota: Las imágenes corresponden al proceso de caracterización física de suelos en el tramo Quetame – Yerbabuena hacia Fómeque. Se observa el almacenamiento y preparación de muestras (perfil de apiques), así como la ejecución de ensayos de granulometría, hidrometría y pH. Todas las pruebas se están realizando en los laboratorios de Auscultar, bajo condiciones controladas y conforme a los lineamientos técnicos establecidos por la metodología.

Registro Fotográfico Sibaté (Vereda San Rafal - Vereda Altocharco – Sector Alto De La Virgen - Vereda La Unión.)	
	
Ensayo de CBR	Ensayo de Granulometría
	
Ensayo de Hidrometría	Ensayo de PH

Nota: El registro fotográfico presenta los ensayos ejecutados sobre las muestras obtenidas en el tramo Sibaté – Vereda San Rafael – La Unión. Se evidencian pruebas como CBR inalterado, granulometría, hidrometría y pH, desarrolladas en los laboratorios de Auscultar, bajo protocolos normalizados. Este registro respalda el cumplimiento del proceso de caracterización física de suelos conforme a la metodología.

5.6.3. Ensayos de Laboratorio con Aditivos Estabilizantes

Durante el mes de julio de 2025 no se realizaron nuevos ensayos de laboratorio con aditivos estabilizantes, debido a observaciones técnicas formuladas sobre los primeros resultados obtenidos en la Provincia del Guavio. En dichos ensayos se identificó que las condiciones de fabricación y resultados obtenidos no cumplían con lo estipulado en el Artículo 237 del Manual de Especificaciones del INVÍAS – versión 2022, particularmente en lo referente al comportamiento mecánico de las briquetas tratadas.

Ante esta situación, el Comité Técnico del día 10 de julio de 2025 dejó constancia de la suspensión temporal de las actividades de laboratorio, hasta tanto no se definiera una ruta técnica clara en coordinación con la Universidad del Cauca, entidad que participa en el seguimiento y evaluación de las tecnologías no convencionales de estabilización química, en el marco del Convenio 1633 de 2020.

Como parte del proceso de ajuste metodológico, el día 24 de julio de 2025 se llevó a cabo una reunión técnica entre especialistas de la Universidad del Cauca, contratistas de los diferentes contratos de caminos vecinales y representantes de los equipos de laboratorio, en la cual se discutieron los resultados obtenidos, las posibles modificaciones en la fórmula de trabajo y los criterios normativos a cumplir en futuras pruebas.

A la fecha de corte del presente informe, se continúa a la espera de la autorización oficial por parte de la entidad contratante para retomar los ensayos con aditivos estabilizantes, y definir si será necesario ajustar la metodología, los productos utilizados o las condiciones de aplicación, con el fin de garantizar el cumplimiento de los parámetros técnicos requeridos para su implementación en vías de bajo volumen de tránsito.

5.6.4. Resultados Preliminares de Ensayos de Estabilización

Durante el mes de julio de 2025, en el marco de la Fase II del contrato ICCU-138 de 2025, se adelantaron actividades de laboratorio orientadas a evaluar la viabilidad técnica de estabilizar los suelos naturales presentes en los tramos viales priorizados en la Provincia del Guavio. Esta labor tuvo como finalidad definir mezclas óptimas de suelo-cemento-aditivo para ser utilizadas como capas estructurales dentro del diseño de pavimento, conforme a lo establecido en el

Artículo 237-22 del Manual de Carreteras INVIAS (2022), el cual regula el uso de estabilizantes químicos no tradicionales.

Las muestras fueron recolectadas en campo mediante calicatas y apiques representativos, y posteriormente sometidas a ensayos mecánicos en laboratorio, incluyendo el ensayo de resistencia a la compresión inconfinada a los 7 días (UCS), así como pruebas de durabilidad (INV E-612-13), consistentes en ciclos de humedecimiento y secado con cepillado. El diseño de mezcla adoptado incluyó una dosificación base de 3% de cemento, complementada con distintas formulaciones de aditivos (PROES, GEOSSIL, PRO-ROAD), siguiendo las recomendaciones de cada proveedor.

Los resultados obtenidos han sido sistematizados por el equipo técnico y radicados a la interventoría mediante los oficios SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-108, 109 y 121, correspondientes a los municipios de Ubalá, Gama y Junín respectivamente. Los informes entregados contienen el análisis detallado de comportamiento mecánico, durabilidad y desempeño comparativo entre aditivos.

De acuerdo con el numeral 237.5.2.2, la mezcla estabilizada debe cumplir con la siguiente condición:

RCIm ≥ 2.5 × RCN

(RCIm: Resistencia de la mezcla estabilizada a los 7 días; RCN: Resistencia del suelo natural sin estabilizar)

Si bien en el caso del municipio de Ubalá se alcanzaron niveles de resistencia satisfactorios que permitieron formular una alternativa de diseño estructural, en los tramos correspondientes a Gama y Junín los resultados preliminares no lograron superar el umbral normativo exigido, lo cual evidencia la necesidad de ajustes en la formulación de mezcla, nuevas combinaciones de aditivos o incluso la reconsideración del uso de materiales alternativos para garantizar el desempeño estructural esperado.

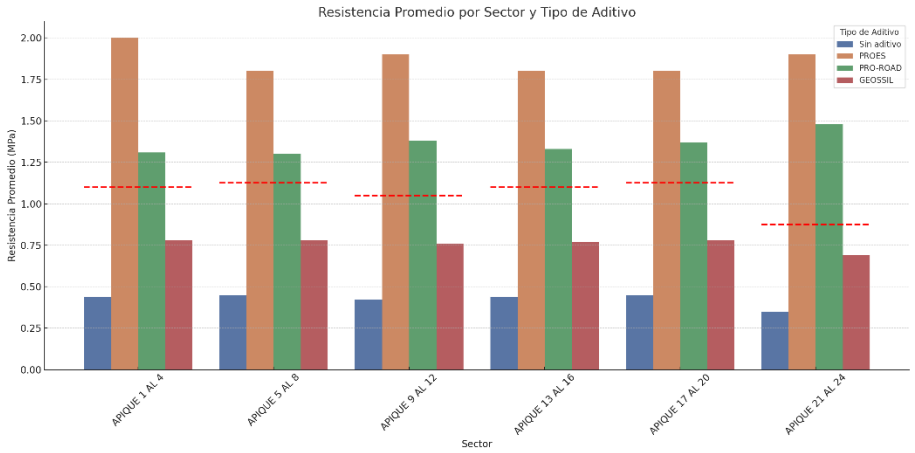
A continuación, se presentan los resultados por municipio, detallando el comportamiento de las mezclas, los criterios de evaluación aplicados y las propuestas técnicas derivadas de los análisis realizados.

5.6.4.1. Tramo Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul

Se adelantaron las actividades de diagnóstico y propuesta de intervención para el tramo Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul, ubicado en el municipio de Ubalá. Como parte de la Fase II, se llevó a cabo la estabilización en laboratorio de muestras representativas del suelo local, aplicando diferentes aditivos no tradicionales en combinación con cemento tipo UG, conforme al artículo 237-22 del Manual de Construcción de Carreteras INVIAS.

Los ensayos de laboratorio incluyeron la evaluación de la resistencia a la compresión simple a 7 días y el ensayo de durabilidad por cepillado (INV E-612-13). Los resultados evidenciaron un buen desempeño del aditivo PROES, que combinando 3% del producto y 0.08% de activador permitió alcanzar resistencias entre 1.7 y 1.8 MPa, superando el mínimo normativo exigido para afirmados estabilizados (1.5 MPa). En contraste, otras alternativas como GEOSSIL y PRO-ROAD obtuvieron resultados inferiores, y el suelo natural no tratado apenas alcanzó 0.44 MPa.

Gráfica 2. Comportamiento resistencia a la compresión – Tramo Casa Rosada – San Luis (Municipio de Ubalá)



Fuente: propia

Asimismo, los resultados del ensayo de cepillado indicaron que la mezcla suelo + PROES presentó una pérdida de masa por humedecimiento y secado inferior al 7%, cumpliendo con lo establecido por el Artículo 350 del INVIAS (máximo 150 g por muestra o 7%).

Con base en estos resultados, el especialista en pavimentos formuló la siguiente alternativa de diseño estructural, adecuada para condiciones de tránsito NT1 y suelos con CBR natural mayor al 5%:

Tabla 20. Alternativa de diseño estructural propuesta – Tramo Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul

CAPA	ESPESOR (CM)	MATERIAL	OBSERVACIONES
Carpeta de rodadura	1.0	Lechada Asfáltica o Tratamiento Superficial	Espesor mínimo para tráfico NT1
Base granular estabilizada	20	Suelo local + PROES (3% + 0.08%)	Compactación al 98%. Curado y sellado obligatorio.
Subrasante mejorada (opcional)	15	Subrasante compactada	Aplicar solo si CBR natural < 5%

Fuente: Informe de Laboratorio

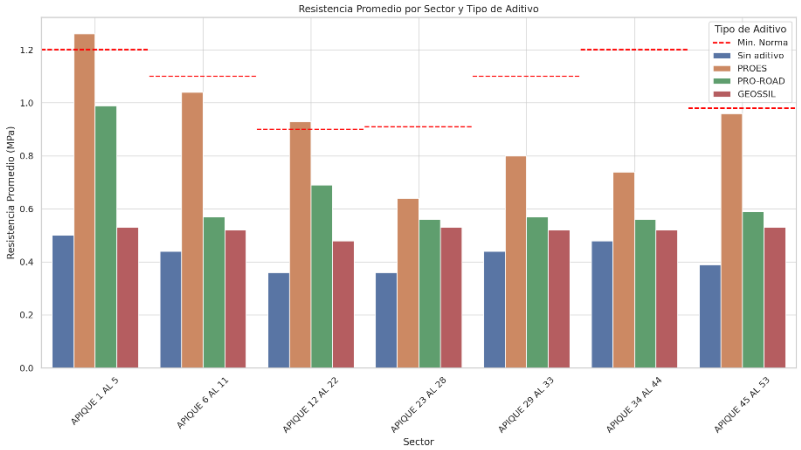
Este diseño fue radicado mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-108 del 03 de julio de 2025. Posteriormente, la interventoría emitió observaciones a través del oficio 766-122, las cuales se encuentran en proceso de análisis técnico y serán atendidas en la próxima actualización del informe

5.6.4.2. Tramo Clemente – Palenque – Río Sucio

Como parte del desarrollo de la Fase II del contrato ICCU-138 de 2025, se ejecutaron actividades de muestreo, caracterización de materiales y evaluación de alternativas de estabilización para el tramo Clemente – Palenque – Río Sucio, ubicado en el municipio de Gama. El estudio contempló la aplicación de tres aditivos estabilizantes: PROES®, GEOSSIL® y PRO-ROAD®, todos combinados con cemento tipo UG al 3%, conforme al artículo 237-22 del Manual de Carreteras INVIAS (2022), que regula el uso de productos químicos no tradicionales.

Los resultados de los ensayos de resistencia a la compresión simple a los 7 días (UCS) mostraron que el aditivo PROES® fue el que presentó el mejor desempeño, alcanzando valores entre 1.02 y 1.15 MPa, mientras que las mezclas con GEOSSIL y PRO-ROAD obtuvieron resultados significativamente inferiores.

Gráfica 3. Comportamiento resistencia a la compresión – Tramo Clemente – Palenque – Río Sucio (Municipio de Gama)



Fuente: propia

No obstante, ninguna de las alternativas evaluadas logró cumplir con el criterio normativo completo establecido en el numeral 237.5.2.2, que exige que la resistencia de la mezcla (RCIm) sea al menos 2.5 veces la resistencia del suelo natural sin tratar (RCN). Esto indica que, a pesar de obtenerse resistencias por encima del umbral mínimo de 1.0 MPa, las mezclas no califican como estabilizaciones definitivas de acuerdo con la norma.

Complementariamente, se ejecutaron ensayos de durabilidad (INV E-612-13), cuyos resultados muestran que las mezclas tratadas con PROES presentaron pérdidas de masa inferiores al 7%, cumpliendo con los límites establecidos en el Artículo 350 del mismo manual, lo cual indica una buena resistencia al deterioro por ciclos de humedad y secado.

En campo se identificó una alta variabilidad en la calidad de los suelos, incluyendo materiales tipo A-2-6, A-2-7 y A-7-5, lo que hace necesaria la ejecución de reemplazos parciales de subrasante en las zonas más críticas. Esta condición fue tenida en cuenta por el especialista en pavimentos para la formulación de la siguiente alternativa de diseño estructural, adecuada para tráfico tipo NT1:

Tabla 21. Alternativa de diseño estructural propuesta – Tramo Clemente – Palenque – Río Sucio

CAPA	ESPESOR (CM)	MATERIAL	OBSERVACIONES
Capa de rodadura	3 – 4	Tratamiento superficial doble (TS)	Sellado con emulsión asfáltica tipo CRR-2 sobre capa estabilizada
Base estabilizada	20 – 25	Suelo A-2-6 / A-2-7 + PROES® + 3% Cemento	Compactado al 100% Proctor Modificado. Resistencia ≥ 1.0 MPa
Subrasante mejorada	>30 (in situ)	Suelo natural A-2 / A-7 (según tramo)	Reemplazo selectivo en zonas A-7-5, mínimo 30 cm de profundidad

Fuente: Informe de Laboratorio

El informe técnico correspondiente fue radicado ante la interventoría mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-109 del 07 de julio de 2025. Posteriormente, la interventoría remitió observaciones técnicas relacionadas con los resultados presentados y la formulación de la alternativa de diseño, las cuales se encuentran actualmente en proceso de análisis y revisión técnica por parte del equipo del proyecto, con el fin de emitir una respuesta formal sustentada.

5.6.4.3. Tramo Sueva – San Francisco – Valle – Junín

Durante el desarrollo de la Fase II del contrato ICCU-138 de 2025, se realizaron actividades de caracterización de suelos y evaluación de alternativas de estabilización en el tramo Sueva – San Francisco – Valle, en el municipio de Junín. Al igual que en los otros tramos de la Provincia del Guavio, se estudiaron tres formulaciones con aditivos estabilizantes: PROES®, GEOSSIL® y PRO-ROAD®, todas combinadas con cemento tipo UG al 3%, de acuerdo con los lineamientos técnicos de la norma 237 del Manual de Carreteras INVIAS (2022).

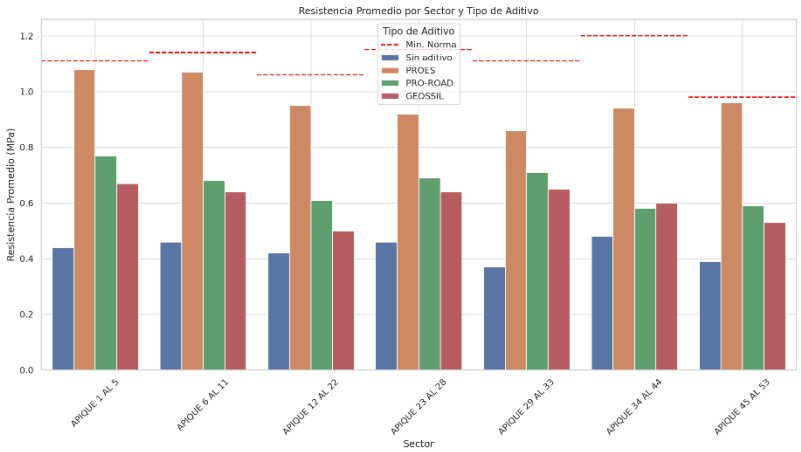
Los resultados mostraron que, aunque el aditivo PROES® presentó el mejor desempeño, ninguna de las formulaciones logró cumplir con el criterio completo de la norma 237 del INVIAS, que exige que la resistencia a la compresión inconfinada de la mezcla estabilizada (RCIm) supere 2.5 veces la resistencia del suelo natural sin tratar (RCN). A pesar de alcanzar valores absolutos de resistencia mayores a 1.0 MPa, los índices de relación con el suelo natural no fueron suficientes para catalogar las mezclas como estabilizaciones definitivas bajo la normativa vigente.

Complementariamente, los ensayos de durabilidad (INV E-612-13) arrojaron resultados variables: algunas muestras presentaron pérdidas de masa superiores al 7%, lo que indica un

comportamiento marginal frente a los ciclos de humedad-sequedad y limita la confiabilidad estructural de las mezclas propuestas en condiciones reales de operación.

En el siguiente gráfico se presentan los resultados obtenidos en el ensayo de resistencia a la compresión simple (UCS) para cada combinación evaluada:

Gráfica 4. Comportamiento resistencia a la compresión – Tramo Sueva – San Francisco – Valle Junín (Municipio de Junín)



Fuente: propia

Por otra parte, durante la caracterización de campo se identificaron suelos de clasificación variable (A-2-6, A-2-7 y A-7-5), lo cual motivó la recomendación de realizar reemplazos selectivos de subrasante en los tramos con materiales de baja capacidad portante. Estas condiciones fueron tenidas en cuenta por el especialista en pavimentos para plantear la siguiente alternativa de diseño estructural, adecuada para tránsito tipo NT1:

Tabla 22. Alternativa de diseño estructural propuesta – Tramo Sueva – San Francisco – Valle – Junín

CAPA	ESPESOR (CM)	MATERIAL	OBSERVACIONES
Capa de rodadura	3 – 4	Tratamiento superficial doble (TS)	Sellado con emulsión asfáltica tipo CRR-2 sobre capa estabilizada
Base estabilizada	20 – 25	Suelo A-2-6 / A-2-7 con PROES® + 3% Cemento	Compactado al 100% Proctor Modificado. Resistencia ≥ 1.0 MPa
Subrasante mejorada	>30 (in situ)	Suelo natural A-2 / A-7 (según tramo)	Reemplazo selectivo en zonas A-7-5, mínimo 30 cm de profundidad

Fuente: Informe de Laboratorio

Este análisis fue documentado y entregado mediante el oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-121 del 18 de julio de 2025. Posteriormente, la interventoría formuló observaciones técnicas sobre el contenido del informe, las cuales se encuentran actualmente en proceso de revisión para su respectiva respuesta por parte del equipo técnico del proyecto.

5.7. Actividades Tercera Fase. Intervención de las Vías

Durante el mes de julio de 2025, como parte del inicio de la Fase III del proyecto de mejoramiento de la infraestructura vial rural en el municipio de Ubalá, provincia del Guavio, se ejecutaron actividades correspondientes al drenaje transversal, componente esencial para preservar la estabilidad y vida útil del corredor intervenido.

Los trabajos se concentraron en el tramo Casa Rosada – Laguna Azul, donde se llevó a cabo la limpieza de las alcantarillas existentes, con el propósito de restituir su capacidad hidráulica. Asimismo, se dio inicio a la construcción de dos nuevas alcantarillas, localizadas en las abscisas K0+300 y K6+850, seleccionadas por su condición crítica y la necesidad de garantizar la conducción segura de aguas pluviales.

En la alcantarilla ubicada en la abscisa K6+850, se ejecutó la excavación con retroexcavadora hasta la cota de desplante, seguida de la fundida del solado en concreto de 2.000 psi y la instalación de la tubería de concreto reforzado de 36 pulgadas de diámetro. Esta fue ubicada con la pendiente y alineación adecuadas para su correcto funcionamiento hidráulico. Posteriormente, se construyeron las aletas de descole, elaboradas en concreto de 3.000 psi, reforzado con acero figurado de 60.000 psi, las cuales cumplen una doble función: guiar el flujo hacia los cauces naturales y actuar como elementos de soporte de la estructura vial. A la fecha de corte del presente informe, las aletas ya fueron fundidas, y está pendiente la ejecución del relleno de la excavación, el cual será realizado con material seleccionado y compactado en capas controladas, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.

Por su parte, en la alcantarilla localizada en la abscisa K0+300, se realizó la excavación del terreno, la construcción del solado en concreto de 2.000 psi, y la instalación de la tubería de concreto reforzado de 36 pulgadas, garantizando su correcta disposición para la futura integración del sistema. Posteriormente, se ejecutó el relleno estructural de la excavación, utilizando material tipo recebo compactado en capas sucesivas. También se llevó a cabo la excavación del área destinada para la poceta de captación, cuya construcción se realizará en

etapas posteriores. A la fecha de corte, no se han ejecutado aún las aletas de descole en esta estructura, por lo que permanece en desarrollo dentro de su fase constructiva y no se encuentra todavía en condiciones operativas.

Estas actividades constituyen avances relevantes dentro del componente de drenaje transversal del tramo Casa Rosada – Laguna Azul, y responden a la necesidad de mitigar el impacto de las aguas superficiales sobre la vía, permitiendo mayor eficiencia en su comportamiento hidráulico durante la temporada invernal.

5.7.1. Registro fotográfico

Registro Fotográfico Ubalá (Tramo Casa Rosada – Laguna Azul)	
	
Semana 13 (05-07-2025 / 11-07-2025)	
	
Semana 14 (12-07-2025 / 18-06-2025)	

	
Semana 15 (19-07-2025 / 25-07-2025)	
	
Semana 16 (26-07-2025 / 01-08-2025)	

6. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE CAMPO

En el desarrollo de las actividades constructivas ejecutadas en el mes de julio, se llevaron a cabo labores de control de calidad mediante la elaboración de cilindros de concreto, como parte del seguimiento técnico a los materiales utilizados en obra. Estas pruebas forman parte esencial del proceso constructivo, ya que permiten verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la resistencia de los elementos estructurales e hidráulicos.

En campo se fabricaron especímenes cilíndricos correspondientes al concreto utilizado en dos frentes principales: por un lado, el concreto empleado en la producción de las tuberías de concreto reforzado de 36 pulgadas de diámetro instaladas en las alcantarillas de las abscisas

K0+300 y K6+850; y por otro, el concreto utilizado en la construcción de las aletas de descole de la alcantarilla ubicada en la abscisa K6+850.

Los cilindros fueron elaborados bajo condiciones controladas, con toma de muestra directa desde la mezcla suministrada, siguiendo los procedimientos establecidos por el laboratorio contratado para el control de calidad del proyecto. Cada uno de estos especímenes fue rotulado e identificado para su posterior ensayo de resistencia a la compresión.

La información correspondiente a los resultados de estos ensayos será incluida en el siguiente informe mensual, una vez se reciban los respectivos reportes técnicos emitidos por el laboratorio encargado, lo que permitirá complementar el análisis estructural y verificar la conformidad del concreto utilizado durante este periodo de ejecución.

7. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)

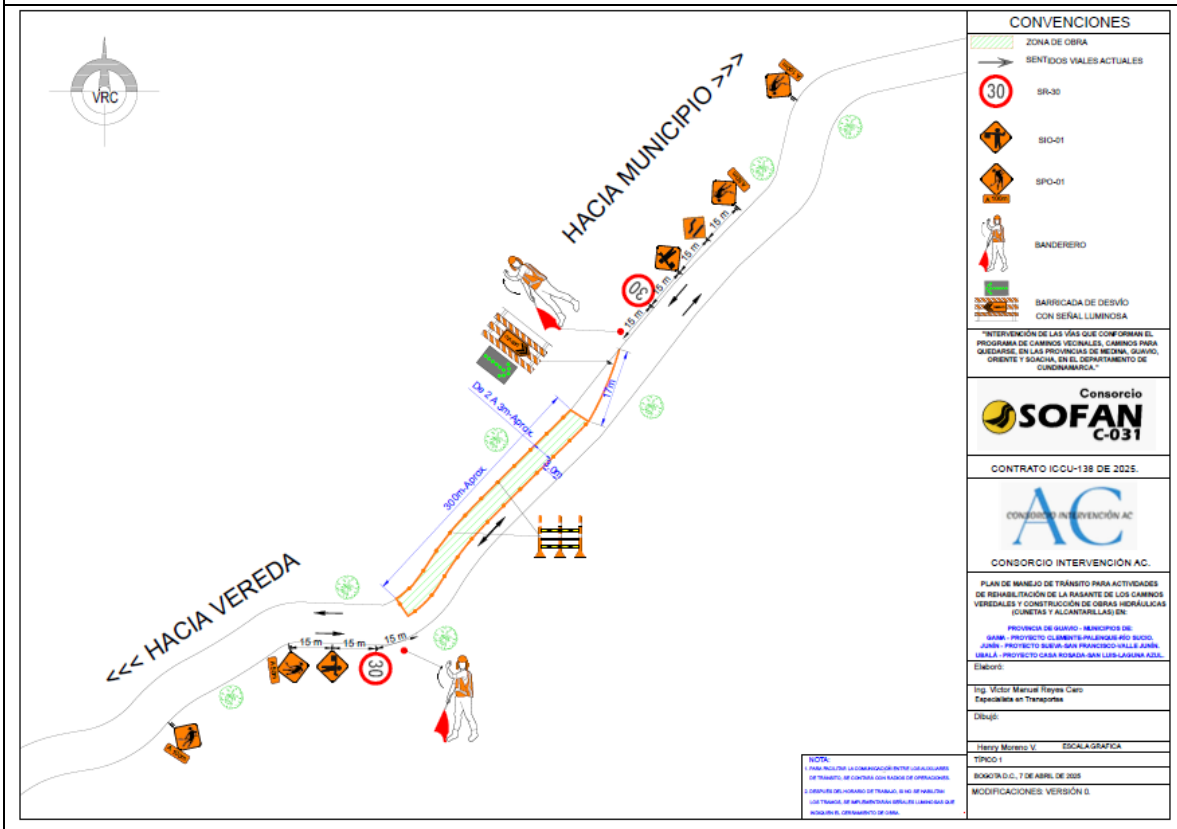
Durante el mes reportado, se implementó el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) conforme al diseño típico aprobado por la Interventoría, con el objetivo de garantizar condiciones seguras de circulación para peatones, vehículos y personal de obra durante las actividades de intervención vial.

En particular, las medidas del PMT fueron aplicadas en los trabajos de construcción de alcantarillas ejecutados en el municipio de Ubalá, perteneciente a la Provincia del Guavio. La zona de intervención presentó tránsito restringido y limitado, por lo cual el plan contempló el uso de señalización vertical preventiva, dispositivos de control vial, y un (1) banderero encargado de regular el paso vehicular de forma alternada en la vía.

El diseño adoptado responde a un esquema de control típico en vías rurales, donde se establecen zonas de espera seguras, reducción de velocidad, pasos alternos y advertencias claras para los conductores. Estas acciones permitieron la ejecución continua de las actividades de obra sin afectar de manera significativa la movilidad local, y minimizaron los riesgos asociados a la presencia de maquinaria y excavaciones en vía.

A continuación, se presenta el plano de señalización tipo utilizado para la implementación del PMT en este frente de obra:

Plano de señalización tipo utilizado para la implementación del PMT



Las actividades relacionadas con el control del tráfico fueron ejecutadas bajo supervisión directa del residente técnico, en coordinación con la Interventoría, garantizando así el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad vial establecidas por la normatividad vigente y las directrices contractuales.

Registro fotográfico de implementación del PMT en campo









Se deja como soporte el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) aprobado para la provincia del Guavio, el cual se encuentra en implementación en el frente activo de Ubalá. Este documento se anexa como soporte en el **Anexo 6 – Plan de Manejo de Tráfico (PMT).**

8. CONCLUSIONES

Durante el mes de julio de 2025 se mantuvo el desarrollo progresivo de las actividades del contrato de obra ICCU-CTO-138 de 2025, avanzando en la caracterización vial, ejecución de ensayos de laboratorio, validación de propuestas técnicas y actividades preliminares en campo. Sin embargo, el avance físico acumulado reflejado en la curva de valor ganado (EVM) muestra un atraso del 10,67% respecto a lo programado, debido a factores climáticos, operativos y técnicos que han afectado la ejecución desde el inicio del contrato.

Las condiciones climáticas adversas han sido el principal obstáculo para el cumplimiento del cronograma, afectando simultáneamente los once (11) tramos priorizados para intervención. La temporada invernal prolongada ha generado interrupciones constantes, principalmente por cierres viales, afectaciones de banca, dificultades de acceso y suspensión de actividades de campo, especialmente en las provincias del Guavio y Oriente.

Adicionalmente, se presentaron dificultades técnicas en los resultados de los ensayos de laboratorio correspondientes a la provincia del Guavio, los cuales no cumplieron con las especificaciones de estabilización esperadas. Esta situación ha generado preocupación sobre la viabilidad técnica de las soluciones planteadas, por lo que, a solicitud de la Entidad, se suspendieron temporalmente los laboratorios en los demás tramos hasta obtener una formulación o alternativa técnicamente viable y estable.

A pesar de las dificultades, el contratista ha mantenido el desarrollo operativo en los frentes donde las condiciones lo han permitido. Se destaca la implementación del PMT aprobado para la provincia del Guavio, la continuidad en la ejecución de apiques, la gestión de ensayos de laboratorio, la presentación de informes técnicos y la coordinación permanente con la interventoría. Asimismo, con la liberación del anticipo el 24 de julio de 2025, se espera mejorar la capacidad operativa y financiera a partir del mes de agosto.

Actualmente, se encuentra en curso un proceso de reprogramación contractual, en coordinación con la interventoría y la Entidad, el cual busca ajustar el cronograma a la realidad del contexto territorial y climático, priorizar tramos estratégicos e incorporar alternativas técnicas viables para garantizar el cumplimiento de los objetivos del contrato.

Finalmente, es importante señalar que durante el mes de julio se iniciaron las actividades de mantenimiento de alcantarillas en el tramo vial del municipio de Ubalá, marcando así el comienzo de las labores propias de la Fase III – Intervención de las Vías.

En conclusión, aunque el avance físico se encuentra por debajo de lo proyectado, el contrato se mantiene activo, con presencia técnica en territorio y con un enfoque de ajuste y recuperación progresiva en función de los retos identificados. Se reitera el compromiso del contratista con la ejecución eficiente y técnica del proyecto, en articulación con los entes de control y conforme a los lineamientos contractuales.

9. RECOMENDACIONES

Con base en los avances, dificultades y gestiones realizadas durante el mes de julio de 2025, se formulan las siguientes recomendaciones para mejorar el ritmo de ejecución, mitigar los factores de riesgo y fortalecer la planeación técnica del contrato ICCU-CTO-138 de 2025:

Se recomienda continuar con el proceso de reprogramación contractual en coordinación con la interventoría y la Entidad, de manera que se ajuste el cronograma general a las condiciones climáticas reales, los accesos disponibles y los resultados técnicos obtenidos en cada tramo. Esta reprogramación debe permitir priorizar frentes de trabajo viables, optimizar recursos y establecer estrategias de recuperación de avance físico durante los próximos meses.

Es necesario que, una vez se logre definir una formulación técnica estable y validada para la estabilización de suelos, se retomen de forma progresiva los ensayos de laboratorio en los tramos restantes. Para ello, se sugiere fortalecer el acompañamiento técnico y establecer un plan de seguimiento específico a los laboratorios, con el fin de evitar reprocesos y garantizar la calidad de las soluciones adoptadas.

Se recomienda mantener una coordinación permanente con las autoridades locales y comunidades en los sectores donde se han presentado bloqueos o dificultades de acceso, a fin de garantizar la continuidad operativa, facilitar el ingreso de maquinaria y mitigar riesgos sociales que puedan afectar el cronograma de actividades.

Asimismo, es importante realizar un seguimiento continuo a los factores climáticos y geotécnicos en los diferentes tramos viales, implementando medidas preventivas y de gestión del riesgo que permitan anticipar interrupciones, definir ventanas de trabajo seguras y optimizar la logística de operación.

Finalmente, se sugiere aprovechar la disponibilidad del anticipo y los recursos actualmente desembolsados para incrementar la capacidad operativa y técnica en los frentes activos, enfocando esfuerzos en las actividades preliminares, mantenimiento de obras de drenaje y caracterización vial, de modo que se garantice una mayor acumulación de avance físico durante los meses siguientes.

10.ANEXOS

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.04.25 17:08:25 -05:00

Código de Seguridad: +8ai2LI6ih/gYW7ltFar1Q==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSER000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100094891	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	72388347	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/04/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	13/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
ASEGURADO	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN		TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

OBJETO DE LA MODIFICACION: MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGUN ACTA DE INICIO DEL 9-04-2025, SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.ICCU-138 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - SOFAN INGENIERIA SAS NIT: 800.012.888 (PART. 90,0 %)

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	3.273.529,00
PATRONAL	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.767.511.761,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
C&S SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	3.273.529,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	3.273.529,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	622.921,00
TOTAL A PAGAR	$	3.901.450,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/04/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100094891	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	72388347	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/04/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	13/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 2 - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ CC: 79.553.192 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SOFAN C-031)

AMPAROS ADICIONALES:
COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. ,
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO SOFAN C-031, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO SOFAN C-031, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.04.25 16:37:37 -05:00

Código de Seguridad: KvhQPjn4HurYmvn/KfSPLQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUSZR0000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100367237	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	72388342	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/04/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	13/03/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
ASEGURADO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CALLE 26 NO. 51 - 53	TELÉFONO	3007760872
BENEFICIARIO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CALLE 26 NO. 51 - 53	TELÉFONO	3007760872

OBJETO DE CONTRATO

OBJETO DE LA MODIFICACION: MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGUN ACTA DE INICIO DEL 9-04-2025, SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.ICCU-138 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - SOFAN INGENIERIA SAS NIT: 800.012.888 (PART. 90,0 %)

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 09/04/2025	24:00 Horas Del 10/09/2026	7.070.047.045,60	18.095.446,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 09/04/2025	24:00 Horas Del 10/09/2026	10.605.070.568,40	27.143.170,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 09/04/2025	24:00 Horas Del 13/03/2029	1.767.511.761,40	12.499.456,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 13/03/2026	24:00 Horas Del 13/03/2029	694.722.024,00	3.754.925,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 13/03/2026	24:00 Horas Del 12/03/2028	9.771.404.140,00	35.177.055,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 29.908.755.539,40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
C&S SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	96.670.052,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	96.670.052,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	18.368.260,00
TOTAL A PAGAR	$	115.043.312,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/04/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100367237	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	72388342	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/04/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	13/03/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 2 - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ CC: 79.553.192 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SOFAN C-031)

NOTA 1: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA ES POR EL TERMINO DOS (2) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD.
NOTA 2: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DE SERVICIO ES POR EL TERMINO DE TRES (03) AÑOS A PARTIR DE LA FECHA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	138 DE 2025
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO SOFAN C-031 Nit. 901-906-842-2
Garantía No:	NB-100367237 ANEXO 2 CERTIFICADO 72388342 CUMPLIMIENTO NB-100094891 ANEXO 2 CERTIFICADO 72388347 RCE
Garantía emitida por:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Fecha de expedición de la garantía	25 DE ABRIL DE 2025
Fecha de aprobación de la garantía:	05 DE MAYO DE 2025
Razón de la aprobación:	ACTA DE INICIO

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 7.070.047.045,60	2025	04	09	2026	09	10
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 10.605.070.568,40	2025	04	09	2026	09	10
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 1.767.511.761,40	2025	04	09	2029	03	13
CALIDAD DEL SERVICIO	$694.722.024,00	2026	03	13	2029	03	13
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$9.771.404.140,00	2026	03	13	2028	03	12
RCE	$ 1.767.511.761,00	2025	04	09	2026	03	13

Notas u observaciones:

- Mediante el presente certificado y según acta de inicio de fecha 09/04/2025 se traslada la vigencia de la presente póliza.

- Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Reviso y elaboró: Jonathan Fernando López Pachón – Profesional Universitario - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU
VoBo: Andres Alberto Torres Maldonado – Asesor Externo – Dirección Juridica – ICCU

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES
CLÁUSULA 2. OBJETO
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15. MULTAS
CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18. GARANTÍAS
CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21. CESIÓN
CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Entre **YESENIA HERREÑO BERNAL**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.032.439.787 expedida en Bogotá D.C., en su calidad de representante legal del **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU** (en adelante la "Entidad") por una parte; y, por la otra, **ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ,** identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, y en nombre y representación del **CONSORCIO SOFAN C-031** con NIT No. 901.906.842-2, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. Resolución No. 873 del 18 de noviembre de 2024, la Entidad abrió el Proceso de Contratación número ICCU-LP-031 de 2024.

II. Que mediante Resolución No. 1053 de 2024, la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

III. Que Bajo el Decreto Ordenanzal 408 de 06 de noviembre de 2024, se realizó el cambio de nombre de la entidad y ahora se denomina **Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU,** el cual entro en vigor el 15 de enero de 2025.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del Contrato es realizar la *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. ICCU-LP-031 de 2024, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en

su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento, legalización del contrato, y de ejecución a que hubiere lugar, a partir del acta de inicio el contratista seleccionado contará con un plazo máximo de 11 meses o hasta el 31 de diciembre de 2025, lo que primero ocurra, para la ejecución total de las obras.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de **TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($35.350.235.228,00) MCTE**, equivalentes a 21774 SMLMV para el año de suscripción del contrato [Año 2025] suma que se discrimina de la siguiente manera:

Ver Anexo No. 1 – Presupuesto Oficial, el cual está dentro del presente documento.

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

La Entidad entregará el anticipo bajo las siguientes condiciones:

El anticipo se tramitará previa solicitud del Contratista y aceptación de las condiciones de la Entidad para su entrega. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC).

La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas en ningún caso a la entrega anticipo.

La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato, cuyo beneficiario sea el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del anticipo aprobado por el Interventor. El costo de la comisión fiduciaria es asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor.

Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de

recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo.

Para la buena administración del anticipo se tendrán en cuenta como mínimo las siguientes reglas:

- El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos.
- El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de anticipo.
- Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión del mismo aprobado por el Interventor.
- Tanto los rendimientos que genere la cuenta de anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta misma cuenta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.
- La Entidad remitirá a la entidad fiduciaria el plan de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato.
- En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por la Entidad, una vez esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado.
- La entidad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados.

El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

Para el manejo del anticipo, el contratista debe tener en cuenta la **NOTA 9** de la cláusula 8 del presente anexo.

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. DIS-2025000077 de 2025 y DIS-2025000080 de 2025.

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

1. **FORMA DE PAGO CARACTERIZACIÓN DE CORREDORES VIALES Y ENSAYOS:**

El sistema de pago del componente de caracterización de corredores viales y ensayos se realizará de la siguiente manera:

a) Un primer desembolso correspondiente al 25% se realizará una vez sea entregado y aprobado por interventoría el PLAN DE CAMPO, METODOLOGÍA DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE TRABAJO.

b) Un segundo desembolso por el 25% se pagará una vez se realice el 50% de las actividades planteadas en el Plan de Campo, Metodología de Trabajo y Cronograma de Trabajo de Campo, trabajos que serán aprobados por la interventoría.

c) Un tercer desembolso por el 25% se pagará una vez se realice el restante 50% de las actividades planteadas en el Plan de Campo, Metodología de Trabajo y Cronograma de Trabajo de Campo, trabajos que serán aprobados por la interventoría.

d) El 25% restante se pagará posterior a la entrega de los documentos técnicos que resulten del análisis de las caracterizaciones, ensayos y demás documentos técnicos requeridos, los cuales serán aprobados por la interventoría.

2. **FORMA DE PAGO OBRA DE CORREDORES VIALES:**

El sistema de pago del componente de obra de los corredores viales se realizará de la siguiente manera:

a. La entidad entregará al contratista a título de anticipo un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato. El anticipo se regirá por las condiciones señaladas dentro del presente anexo.
b. El valor restante del contrato se pagará en pagos parciales entregados y aprobados por la interventoría, y la supervisión, conforme al cumplimiento de todos los requerimientos y entregables de cada volumen en el presente Anexo Técnico hasta completar el 95% del valor total del contrato.
c. Se realizará un último pago correspondiente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, una vez suscrita el acta de liquidación por parte de la entidad previa aprobación de la supervisión e interventoría. Para cada uno de los pagos se requiere de la presentación del informe.

Para su pago cada informe debe ser aprobado por LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN; el supervisor del contrato expedirá certificación de cumplimiento. Para la suscripción del acta de liquidación, el contratista deberá haber cumplido con todas las obligaciones

Así mismo para cada pago, el interventor deberá acreditar que se encuentra al día con los pagos de aportes parafiscales cuando corresponda, conforme lo establece el artículo23, parágrafo 1 de la Ley 1150 de 2007.

Se pagarán actas de recibo parcial de obra, considerando que el avance de ejecución del proyecto será medido con base en el programa de inversiones presentado por el Contratista de Obra y que refleja las condiciones reales del proyecto

Se pagarán actas mensuales de recibo parcial de obra, considerando que el avance de ejecución del proyecto será medido con base en el programa de inversiones presentado por el Contratista de Obra y que refleja las condiciones reales del proyecto.

El precio unitario incluye todos los gastos directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

En el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, alojamiento y alimentación de la totalidad del equipo del contratista; desplazamiento, transporte, custodia y almacenamiento de materiales, herramienta y toda clase de equipos de trabajo, honorarios y asesorías en actividades relacionadas con la ejecución del contrató; implementación de protocolos de bioseguridad, computadores, licencias de utilización de software; protocolos de bioseguridad, la totalidad de tributos originados por la celebración ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que allá lugar; la remuneración para el contratista y, en general, todos los costos y/o costos directos e indirectos en los que deba incurrir el CONTRATISTA para la cumplida ejecución del contrato.

3. **Formula de Reajuste:**

La ley 80 de 1993 contempla la figura de la revisión de precios de los contratos estatales en los artículos 4 y 5, al consagrar los derechos y deberes de la administración y de los contratistas, y en el numeral 14 del Artículo 25. Esta es una medida preventiva frente a una situación que pueda llegar a afectar el equilibrio económico del contrato.

El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes, teniendo en cuenta que la entidad contempla la volatilidad de los precios en el mercado de los insumos más relevantes, prioritarios y representativos en la obra a ejecutar. Por lo anterior la Entidad considera pertinente aplicar la fórmula de reajuste a los siguientes insumos:

- Productos químicos estabilizantes de suelo

Acorde con el Manual de Buenas Prácticas de la Contratación de Constructores de la Cámara Colombiana de la Infraestructura, teniendo en cuenta que estos insumos no son contemplados dentro de los Índices del anexo 16 de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV, expedidos por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, el ajuste de los nuevos valores podrá realizarse acorde con el estudio de mercado de insumos del INVIAS evidenciado en la cartilla de APUs INVIAS para cada provincia.

Consideraciones

- El Ajuste de costos se aplicará únicamente a los insumos de alta volatilidad descritos anteriormente, que hacen parte del Formulario 1-Propuesta económica del proponente adjudicatario, específicamente para los agentes estabilizantes.

- La entidad establece realizar el ajuste de costos para cada acta parcial de obra, contados a partir del último día del cierre del proceso de selección.

- Las actividades de obra deben ser ejecutadas de acuerdo a la Programación de Obra y Programa de Inversiones que debe presentar el contratista, aprobada por la interventoría y presentada a la entidad, que corresponda con el plazo de ejecución del contrato.

- Las actividades de obra que sean ejecutadas y facturadas dentro de un periodo diferente al correspondiente de acuerdo a lo establecido en la Programación de Obra y Plan de Inversiones aprobada por la interventoría y presentada a la entidad, tendrá un ajuste en su costo con el ICOCIV correspondiente al periodo en el cual debieron haberse ejecutado o por la valoración establecida.

- Para realizar el ajuste correspondiente, en cada Acta parcial de obra el contratista deberá realizar un Acta de ajuste que será presentada simultáneamente con el Acta parcial de obra y sus respectivos soportes de ejecución (incluyendo el documento oficial del DANE que indique el ICOCIV a aplicar y/o resolución o certificación o lista Ecopetrol que autorice dicho ajuste para el caso del asfalto) ante la interventoría para su revisión y/o aprobación, o aplicar la valoración establecida, además deberá contar con la verificación por parte de la supervisión y/o gestor del proyecto. No se podrán presentar Actas de ajuste de por fuera de estos términos.

- Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento, valores que deben estar relacionados en la correspondiente factura. Si el valor total del Acta de Ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última Acta de Recibo Parcial de Obra. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información y de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos.

- El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la información contenida en las pre-actas, actas y la congruencia entre estas.

- Los ajustes serán pagados conforme con la proporción o rendimientos reales de los insumos para cada actividad, de acuerdo con las fórmulas de trabajo o dosificaciones puestas en obra.

Para el caso en el que se aplique la fórmula de reajuste y la misma sea positiva, se dispondrá de la provisión proyectada dentro del formulario de presupuesto oficial con el fin de cubrir este valor adicional, en caso de superar el valor estimado, se realizará el ajuste con las actas parciales.

El componente de caracterización vial y ensayos no será objeto de la presente fórmula de reajuste.

NOTA 1: EL ICCU no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requería para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta, con excepción de la aplicación de la fórmula de reajuste prevista dentro del contrato.

NOTA 2: El contratista deberá realizar los pagos que corresponden al impuesto de Industria y Comercio ICA que les aplique, dependiendo de la actividad económica que ejerzan y las tarifas establecidas en los Estatutos de Rentas de cada Municipio en

donde se desarrollen las obras y/o labores, o ejerzan las actividades gravadas con dicho impuesto municipal, siendo éste un requisito para el trámite de la liquidación y posterior pago del contrato (5% final). Así las cosas, El Contratista deberá presentar los debidos soportes de formularios y consignación del Impuesto de Industria y Comercio por cada municipio en que haya incurrido en el hecho generador del ICA de acuerdo con el valor total del contrato.

NOTA 3: Los pagos se someten al flujo de recursos de acuerdo con los giros al ICCU, luego el contratista no realizará reclamaciones sobre el particular y se compromete a coadyuvar el trámite de los giros.

NOTA 4: La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

NOTA 5: La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

NOTA 6: El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

NOTA 7: El desarrollo del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), se pagará conforme al avance de la obra en la misma proporción, con la prestación del informe y su respectiva aprobación por parte del interventor.

NOTA 8: El plan de manejo de transido (PMT), se pagará conforme al avance de la obra en la misma proporción, con la prestación del informe de avance de obra y su respectiva aprobación por parte del interventor.

NOTA 9: El anticipo será amortizado mediante deducciones de actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización será de mínimo el 30% del valor facturado. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría. No obstante, el Contratista podrá solicitar la modificación del porcentaje señalado previa justificación, la cual será aprobada solo por el ICCU.

NOTA 10: En cualquier etapa del proyecto se podrá verificar las cantidades de obra ejecutadas, en caso de encontrarse discrepancias entre las cantidades aprobadas por la interventoría, se deberán reajustar los valores conciliados para lo cual, en caso de que resulte valores a favor del ICCU, el contratista autoriza a ICCU a retener o ajustar los valores ya sea a través de las actas de avance de obra o acta de recibo final de obra o vía liquidación, según corresponda.

NOTA 11: el contratista se obliga a presentar para la firma del contrato y junto con cada facturación de avance de obra certificado en 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 que se mencionan a continuación:

(A) Acusación o Imputación o Sanción por delitos de narcotráfico, terrorismo, secuestro, lavado de activos, financiación del terrorismo y administración de recursos relacionados con actividades terroristas u otros delitos relacionados con el lavado de activos, financiación del terrorismo, actos de corrupción o delitos contra la administración pública; o

(B) Acusación o Imputación o Sanción como resultado de la violación de cualquier Disposición Anticorrupción, Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo; o

(C) Incurre o participa en Prácticas Prohibidas y es condenado por ello; o

(D) si es incluido en Listas Sancionatorias.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

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.
2. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
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.
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.
6. Abstenerse de adelantar intervención y/o actividades sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente, cuando aplique.
7. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
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.
9. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
10. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
11. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
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.
13. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
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.

15. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
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).
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.
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.
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 índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
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.
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.
22. El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los tres (03) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.
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.
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.
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.
26. Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90%) de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.
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.

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.
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.
30. De conformidad con lo establecido en el artículo 80 de la ley 2294 de 2023 (*"Por El Cual Se Expide El Plan Nacional De Desarrollo 2022- 2026 "Colombia Potencia Mundial De La Vida".),* el contratista de obra se obliga a contratar como mínimo el 50% de mano de obra local, siempre y cuando exista la mano de obra con las capacidades que requiere la ejecución de las inversiones y programas.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

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 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.
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.

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.
5. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.
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.
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.
8. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
9. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
10. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
11. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
12. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
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 o no a un grupo empresarial.
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.
15. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
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.
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.
18. Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 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.

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.
20. Suministrar toda la información requerida en el Pliego de Condiciones como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta.
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.
22. Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido.
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.
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.
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.
26. Realizar, por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto.
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.
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.
29. Presentar al Interventor informes mensuales de avance de obra y los que EL ICCU le solicite.
30. Elaborar y presentar conjuntamente con el Interventor, actas parciales, final de obra y liquidación.
31. Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra EL ICCU.
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.
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.
34. Responder por el pago de los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato.

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.
36. Mantener al frente de las obras el personal mínimo ofrecido en su propuesta.
37. Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por la Interventoría.
38. Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza, libre de escombros.
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.
40. Mantener tanto el personal de vigilancia como las medias de seguridad, en las áreas de intervención, en donde se realice la intervención.
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.
42. Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato.
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.
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.
45. Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.
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.
47. Presentar dentro de los diez (10) días calendario, siguientes a la firma del contrato: el plan de aseguramiento de calidad, el programa de seguridad industrial, el programa de salud ocupacional, el programa de manejo ambiental.
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 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.
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.

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.
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.
53. El CONTRATISTA deberá elaborar los planos record 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.
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.
55. Socializar el desarrollo del proyecto objeto del contrato con la comunidad en la cual se realiza cuando lo requiera el ICCU.
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 hábiles siguientes contados a partir de la firma de la modificación contractual.
57. El 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.
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.
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.
60. El 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 término que

indique el ICCU. Asi mismo y en caso de requerirlo el ICCU, se podrá indicar la forma y el tipo de información que se debe certificar.

61. 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.
62. El contratista junto con el ICCU y la interventoría deberán hacer una visita inicial para verificación de los corredores definidos inicialmente por el Instituto.
63. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.

CLÁUSULA 11.DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.
4. Atender oportunamente las dudas o inquietudes que tenga el Contratista en relación con el objeto del Contrato, de manera que no se retrase la ejecución del proyecto.
5. Ejercer la vigilancia técnica, administrativa y de costos del Contrato a través del Interventor del Proyecto.
6. Formular al Contratista cualquier sugerencia que estime conveniente en relación con la ejecución de las Obras.
7. En caso de que existan diferencias de cualquier índole entre el contratista y la interventoría, el contratante deberá dirimirlas dentro del término oportuno.
8. Las demás obligaciones que le sean aplicables.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

El CONTRATISTA mantendrá indemne y defenderá a su propio costo al ICCU de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y omisiones del CONTRATISTA en el desarrollo de este contrato.

CLÁUSULA 15. MULTAS

En caso de incumplimiento parcial de las obligaciones que le corresponden al contratista, EL ICCU aplicará multas por las causales y en las cuantías previstas en la Resolución No. 047 del 09 de febrero de 2022 o la que se encuentre vigente al momento del inicio del procedimiento sancionatorio. El procedimiento para declarar el incumplimiento parcial y la consecuente imposición de las multas será el vigente al momento en el que se inicie el proceso administrativo. Las obligaciones descritas dentro de la presente resolución se entienden incorporadas al presente contrato en caso de que apliquen.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

En caso de incumplimiento definitivo de cualquiera de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, se estipula una cláusula penal pecuniaria equivalente al 15% del valor total del contrato y de forma proporcional al avance de las actividades. El pago del valor aquí estipulado a título de cláusula penal pecuniaria se considerará como indemnización parcial y no definitiva de los perjuicios causados con el incumplimiento; en consecuencia, EL ICCU podrá reclamar el pago de los perjuicios que no alcancen a ser indemnizados con el valor de la cláusula penal. El procedimiento para declarar el incumplimiento definitivo y la consecuente imposición de la cláusula penal será el vigente al momento en el que se inicie el proceso administrativo.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA que no informe oportunamente al ICCU de cualquier inhabilidad que le sobrevenga, deberá pagar al ICCU el 10% de la Cláusula Penal Pecuniaria a título de pena. Este cobro, es compatible con la indemnización de perjuicios de acuerdo con lo previsto en el artículo 1600 del Código Civil.

El pago o deducción de la Cláusula Penal no exonerará al Contratista, del cumplimiento de sus obligaciones emanadas del Contrato incluyendo de la que se declara el incumplimiento.

En caso de proceder a la aplicación de la Cláusula Penal, de conformidad con la normativa vigente, el Contratista, autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista o en su defecto se hará efectivo el amparo de cumplimiento de la garantía única de cumplimiento.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, 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. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU identificado con NIT 900.258.711-1</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato (Plazo de Ejecución y 6 meses más)</td><td>Una cuantía equivalente al diez por ciento (20%) del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo</td><td>El 100% del valor total otorgado en calidad de anticipo</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Deberá cubrir una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Dos (2) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción de las obras por parte de la entidad.</td><td>Un monto equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total de las obras del contrato.</td></tr>
<tr><td>Calidad de la revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)</td><td>Tres (03) años a partir de la fecha suscripción del acta de aprobación definitiva de la calidad de la</td><td>Veinticinco por ciento (25%) del valor del componente CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Característica	Condición
	<table><tr><td></td><td>revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)</td><td></td></tr></table>
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de **(ver amparo de estabilidad de la obra)** contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las

obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

18.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU identificado con NIT 900.258.711-1
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	El valor corresponderá conforme lo establece el artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015, y se estipulara en la minuta del contrato según el valor adjudicado.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados e Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU identificado con NIT 900.258.711-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19.INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

El término y plazos previstos para la liquidación del contrato serán los previstos en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en las PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA y en los lugares descritos en el Anexo No. 1 – Anexo técnico y el domicilio contractual es la ciudad de Bogotá D.C.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

- Estudios y documentos previos.
- Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
- Propuesta presentada por el Contratista.
- Las garantías debidamente aprobadas.
- Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

En constancia se firma el presente contrato en Bogotá, D.C., a través de la plataforma SECOP II.

La fecha de suscripción del contrato será la que conste en la plataforma SECOP II en la pestaña 1 *"información general"* para lo cual se tomará la fecha de firma del representante legal de la entidad.

ANEXO No. 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

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

PRESUPUESTO DE OBRA

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

LOTE 1

Nº	ITEM	INVIAS	ITEM PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES								
Subtotal								$ 662.567.900,00
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA								
Subtotal								$ 645.099.347,00
MANTENIMIENTO RASANTE								
Subtotal								$ 22.666.744.154,00
ALCANTARILLAS								
Subtotal								$ 6.743.085.376,00
MUROS								
Subtotal								$ 838.460.475,00
							SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.555.957.252,00

PMT (PLAN DE MANEJO DE TRAFICO)	$	333.650.000,00
PAGA (GUIA DE MANEJO AMBIENTAL)	$	526.739.880,00
CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS	$	2.778.888.096,00

PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	$	155.000.000,00
VALOR TOTAL	$	35.350.235.228,00

Nota: El desglose del presente presupuesto se anexa a través del portal electrónico SECOP II y hace parte integral del contrato.

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7191449
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	25 días de tiempo transcurrido *(2/01/2025 10:22:49 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	ICCU-CTO-138 DE 2025
Objeto del contrato	"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	11 Meses
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	31/12/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	1/01/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	1/07/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

CONSORCIO SOFAN C-031

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 9019068422

Cuenta bancaria del proveedor

☐Cuentas bancarias distintas por proveedor ☑Cuenta bancaria de la unidad temporal

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CONSORCIO SOFAN C-031			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Andres Gabriel Sofan Sanchez* ***Fecha de aprobación:*** *27/01/2025 3:01:08 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Yesenia Herreño Bernal* ***Fecha de aprobación:*** *27/01/2025 4:47:32 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	Sí	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020
Sector:	Infraestructura de transporte	

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, ☑Sí ☐No

grupos o etapas

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00

Cumplimiento ☑Sí ☐No

- ☑ Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- ☑ Cumplimiento del contrato
- ☑ Pago de salarios
- ☑ Estabilidad y calidad de la obra

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑% del valor de la oferta	5,00

Fecha límite para entrega de garantías: 20/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Documento explicativo de las garantías

Nombre	Clasificación del documento	Descripción		
DOCUMENTO EXPLICATIVO GARANTIAS.pdf	-	DOCUMENTO EXPLICATIVO GARANTIAS.pdf	Descargar	Detalle

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.16069001	Seriedad de la oferta	-	3.745.400.000,00 COP	-	25/03/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Caducado	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.7191449
Proveedor CONSORCIO SOFAN C-031
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones SEDE ADMINISTRATIVA ICCU
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección SEDE ADMINISTRATIVA ICCU
Código postal CALLE 26 No. 51 - 53

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	EL PRESENTE CONTRATO SE EJECUTA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

1 CO1.PCCNTR.7191449

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							37.454.000.000,00	35.350.235.228,00
Ref.	**Artículo**	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1		81101500	VALOR TOTAL LOTE 1 - Se aclara a los proponentes que en caso de presentarse diferencia entre el valor presentado en el formulario 1 - formulario de prespuesto oficial (propuesta economica) y el valor que se consigna en la casilla de valor total	1,00	UN	37.454.000.000,00	35.350.235.228,00	37.454.000.000,00	35.350.235.228,00

dentro del portal SECOP II, se tomara el valor del formulario 1.

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	Anexo - Minuta del Contrato - ICCU-138 de 2025.pdf	Anexo - Minuta del Contrato - ICCU-138 de 2025.pdf	(detalle)
☐	Anexo No. 1 - Presupuesto Oficial - Contrato ICCU-138 de 2025.xlsx	Anexo No. 1 - Presupuesto Oficial - Contrato ICCU-138 de 2025.xlsx	(detalle)
☐	RUT CONSORCIO SOFAN C-031 (Contrato).pdf	RUT CONSORCIO SOFAN C-031 (Contrato).pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Yesenia Herreño Bernal	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1032439787	Guardar y notificar
Supervisor	laura daniela nieto gutie	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1121939147	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Yesenia Herreño Bernal	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1032439787	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Yesenia Herreño Bernal	27/01/2025 4:47:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yesenia Herreño Bernal
Supervisor	laura daniela nieto gutierrez	27/01/2025 4:47:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yesenia Herreño Bernal
Ordenador del pago	Yesenia Herreño Bernal	27/01/2025 4:47:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yesenia Herreño Bernal

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☑Sí ☐No *	35.350.235.228
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
	Total	35.350.235.228

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2024004250230	2024	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2024004250230	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐Sí ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	2025000077	CDP	No se ha iniciado		13.500.000.000 COP	00-00-000-0000	-	Editar
☐	2025000080	CDP	No se ha iniciado		21.850.235.228 COP	00-00-000-0000	-	Editar

Saldo de CDP 0 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 0 COP
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP	0 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

MODIFICATORIO No 1 AL CONTRATO DE OBRA No. ICCU 138 DE 2025 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU – Y EL CONSORCIO SOFAN C-031.

YESENIA HERREÑO BERNAL, identificada con Cédula de Ciudadanía **No. 1.032.439.787,** en su calidad de Directora General **del INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU, con NIT. 900.258.711-1,** de acuerdo con la Resolución No. 003048 del 28 de diciembre de 2023 y Acta de Posesión No 007 del 02 de enero de 2024, debidamente facultado para suscribir este documento, de acuerdo con los Decretos Ordenanzales No. 00261 de 2008 y 408 del 06 de noviembre de 2024, la Ley 80 de 1993, El Decreto Nacional 1082 de 2015, Resolución 378 del 15 de Mayo de 2024 (Manual de Contratación del ICCU) quien para los efectos del presente documento se denominará EL ICCU por una parte, por una parte, y por la otra, otra **ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ,** identificado como aparece en el Formato 1- Carta de Presentación de la oferta, quien actúa en su condición de representante legal del **CONSORCIO SOFAN C-031** con Nit. 901.906.842-2, y quien para efectos del presente instrumento se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente documento previo las siguientes

CONSIDERACIONES|

a) Que, mediante oficio del 11 de julio de 2025 la Directora General del ICCU, solicita la realización de Modificatorio No 1 al contrato de la referencia indicando que *"(...)*

1. Durante la vigencia 2024, el ICCU estructuró los procesos de selección No. ICCU-LP-031 de 2024 cuyo objeto es *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"* y el proceso No. ICCU-CM-050 de 2024 cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*

2. Estos procesos se estructuraron en 4 lotes, divididos así:

ICCU-LP-031 de 2024:

Número de lote	Objeto del proyecto, lote o grupo	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
1	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	11 meses	TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($ 37.454.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
2	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN	11 meses		

Número de lote	Objeto del proyecto, lote o grupo	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
	LAS PROVINCIAS DE UBATÉ, ALMEIDAS Y RÍONEGRO, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS ($36.510.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
3	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, TEQUENDAMA Y ALTO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	11 meses	TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS ($ 34.440.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
4	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MAGDALENA CENTRO, GUALIVA Y BAJO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	11 meses	TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS ($ 31.096.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

ICCU-CM-050 de 2024:..."(...)

3. Estos proyectos fueron estructurados con vigencias futuras, con presupuesto 2024 y 2025.

4. Durante la planeación de estos proyectos, la Administración Departamental determinó que la financiación para la ejecución de estos contratos, se usarían recursos del crédito solicitado por el Departamento de Cundinamarca. Al respecto, la Directora General del Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, mediante certificación del 25 de septiembre de 2024, certificó que "*utilizará recursos del crédito interno autorizados con la* ***Ordenanza 08 de 2024****, "Por la cual se autoriza un cupo de endeudamiento para financiar los planes y programas contenidos en el Plan Departamental de Desarrollo 2024-2028 "GOBERNANDO: MASQUE UN PLAN"; por valor TREINTA Y SEIS MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($36.000.000.000)",* señalando los proyectos, destinación y uso de los recursos del crédito, de los cuales **QUINCE MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($15.000.000.000)** con cargo al presupuesto del año 2024**,** están destinados en la meta 287, así:

SECTOR	META	VALOR
SECTOR TRANSPORTE	287	$15.000.000.000

5. Así mismo, se constituyó Contrato de Empréstito Interno No. DG-CD-002-2024, celebrado entre el Departamento de Cundinamarca y el Banco Davivienda S.A., recursos línea FINAGRO, por valor **TREINTA Y SEIS MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($36.000.000.000)",** registrado debidamente en la Base Única de Datos bajo el No. **611519534** del Ministerio de Hacienda.

6. A través del mencionado contrato de empréstito, se realizó toda la estructuración financiera de los procesos de selección enunciados en el numeral 1.

7. Ahora bien, por situaciones ajenas a la entidad, estos procesos de selección tomaron mas tiempo en su adjudicación, (principalmente por el cúmulo de proyectos en curso a la fecha, lo que generó más tiempos de evaluación), esto ocasionó que las adjudicaciones se dieran finalizando el mes de diciembre 2024 y en el mes de febrero de 2025. Para los casos en concreto, el proceso de selección No. ICCU-LP-031 de 2024 se adjudico el 31 de diciembre de 2024 y el proceso ICCU-CM-050 de 2024 se adjudicó el 07 de febrero de 2025. Al ocasionarse esta situación, no se alcanzaron a suscribir los contratos derivados en la vigencia 2024.

8. De conformidad con lo establecido en la ORDENANZA No. 0103-2023, "*POR LA CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO ORGÁNICO DE PRESUPUESTO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*" en su artículo 69, establece: *"AFECTACIÓN PRESUPUESTAL DE PROCESOS CONTRACTUALES EN CURSO. En los eventos en los cuales en las dependencias o entidades que hacen parte del Presupuesto General del Departamento se encuentre en trámite una licitación, concurso de méritos o cualquier otro proceso de selección del contratista con todos los requerimientos legales, incluida la disponibilidad presupuestal, y su perfeccionamiento se efectúe en la vigencia fiscal siguiente, se atenderá con el presupuesto de esta última vigencia, previo el cumplimiento de los ajustes presupuestales correspondientes."*

9. Atendiendo al numeral anterior, a pesar de que el ICCU para la apertura de los procesos de selección contaba con las respectivas apropiaciones presupuestales, (CDP y certificaciones de Vigencias Futuras), la no suscripción de los contratos en la vigencia 2024, generó que el ICCU para poder respaldar tanto los contratos que se adjudicaron pero no lograron suscribirse en la vigencia 2024, como aquellos procesos que se vieron obligados a adjudicarse en 2025, fue necesario realizar un ajuste interno presupuestal, por lo cual, expidió CDPs asumiendo estos costos a través de los recursos apropiados en el presupuesto inicial del 2025 para los recursos que no fueron utilizados con cargo a la vigencia 2024 ($15.000.000.000) descritos en el numeral 4 y con los recursos apropiados para vigencia futuras fue posible continuar con la adjudicación y perfeccionamiento de los procesos en curso.
   La fuente de recursos con la que se financiaron y se registraron los contratos corresponden a 1-0600 recursos ordinario del departamento de Cundinamarca y recursos del 6-4400 crédito departamental.

10. Como quiera que dentro de la planeación del ICCU, contemplaba la estructuración financiera de estos proyectos a través del empréstito ya

mencionado y como quiera que el ICCU ya realizo los tramites internos presupuestales, es necesario garantizar la ejecución de estos contratos bajo el crédito destinado para ello, por ende, se hace necesario realizar una sustitución de fuentes de financiación a los siguientes contratos:

- Contrato de Obra No. ICCU-138 de 205 cuyo objeto es: *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*

- Contratos de interventorías No... "(...)

11. La finalidad de la presente modificación es que liberen los recursos Ordinarios con fuente de financiación 1-0600 y sean remplazados por los recursos de créditos apropiados con fuente de financiación 6-4402, sin alterar el monto contratado.

12. Esta liberación de recursos es imperativa ya que estas fuentes comprometen la ejecución de diferentes proyectos establecidos a través del plan departamental de desarrollo "GOBERNANDO MAS QUE UN PLAN", por lo cual la incorporación de los recursos inicialmente previstos, permiten la destinación especifica atendiendo los principios de planeación de la entidad, y atendiendo la utilización de los recursos provenientes del crédito departamental.

13. Como ya el ICCU realizó los ajustes presupuestales internos, se expidieron los CDPS No. **DIS-2025000418, ..."(...)** los cuales se destinan de la siguiente forma:

CONTRATO	TIPO DE CONTRATO	No. CDP	VALOR
ICCU-138-2025	Contrato de obra	2025000418	$ 13,500,000,000

Por ende, y en consideración a los numerales expuestos, se solicita la modificación en los siguientes términos:

1. Modifíquese la cláusula 7 del contrato de obra No. ICCU-138 de 2025 cuyo objeto es: *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*, la cual debe quedar de la siguiente forma:

*"El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. **DIS-2025000418** del 10 de julio de 2025. Para los efectos, el área financiera del ICCU realizara la expedición del registro presupuestal correspondiente.*

RECURSO INICIAL A SUSTITUIR				RECURSO OBJETO DE LA SUSTITUCIÓN			
Disponibilidad	RP	recurso	Nombre Fuente	Disponibilidad	Recurso	Nombre Fuente	Valor
2025000077	2025000367	1-0600	RECURSO ORDINARIO CAPITAL	2025000418	6-4402	CRÉDITO INTERNO EXCEDENTE	$ 13,500,000,000.00

; **b)** Que, en el presente Contrato podrán incluirse modalidades, condiciones y en general cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la constitución, la ley, el orden público y los principios y finalidades de la ley de contratación, es especial el de la autonomía de la voluntad de las partes; **c)** Que, el artículo 26 del Estatuto de Contratación Estatal, contempla que en virtud al principio de responsabilidad "Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.", e igualmente que "Las actuaciones de los servidores públicos estarán presididas por las reglas sobre administración de bienes ajenos y por los mandatos y postulados que gobiernan una conducta ajustada a la ética y a la justicia. Por lo expuesto anteriormente las partes

ACUERDAN:

CLÁUSULA PRIMERA.- MODIFICATORIO: Modificar la **CLAUSULA 7** del Contrato de Obra No. **ICCU-138 de 2025** cuyo objeto es: *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*, la cual quedará de la siguiente forma:

> *"El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. **DIS-2025000418** del 10 de julio de 2025. Para los efectos, el área financiera del ICCU realizara la expedición del registro presupuestal correspondiente.*

RECURSO INICIAL A SUSTITUIR				RECURSO OBJETO DE LA SUSTITUCIÓN			
Disponibilidad	RP	recurso	Nombre Fuente	Disponibilidad	Recurso	Nombre Fuente	Valor
2025000077	2025000367	1-0600	RECURSO ORDINARIO CAPITAL	2025000418	6-4402	CRÉDITO INTERNO EXCEDENTE	$ 13,500,000,000.00

CLÁUSULA SEGUNDA: EL CONTRATISTA no tiene derecho a solicitar el reconocimiento de valores adicionales como consecuencia de la suscripción del presente documento;

CLÁUSULA TERCERA.- NO PURGA DE INCUMPLIMIENTOS: La modificación y demás disposiciones contenidas en el presente documento, no significan convalidación ni purga de los eventuales incumplimientos que tenga o pudiera tener la Entidad Ejecutora;

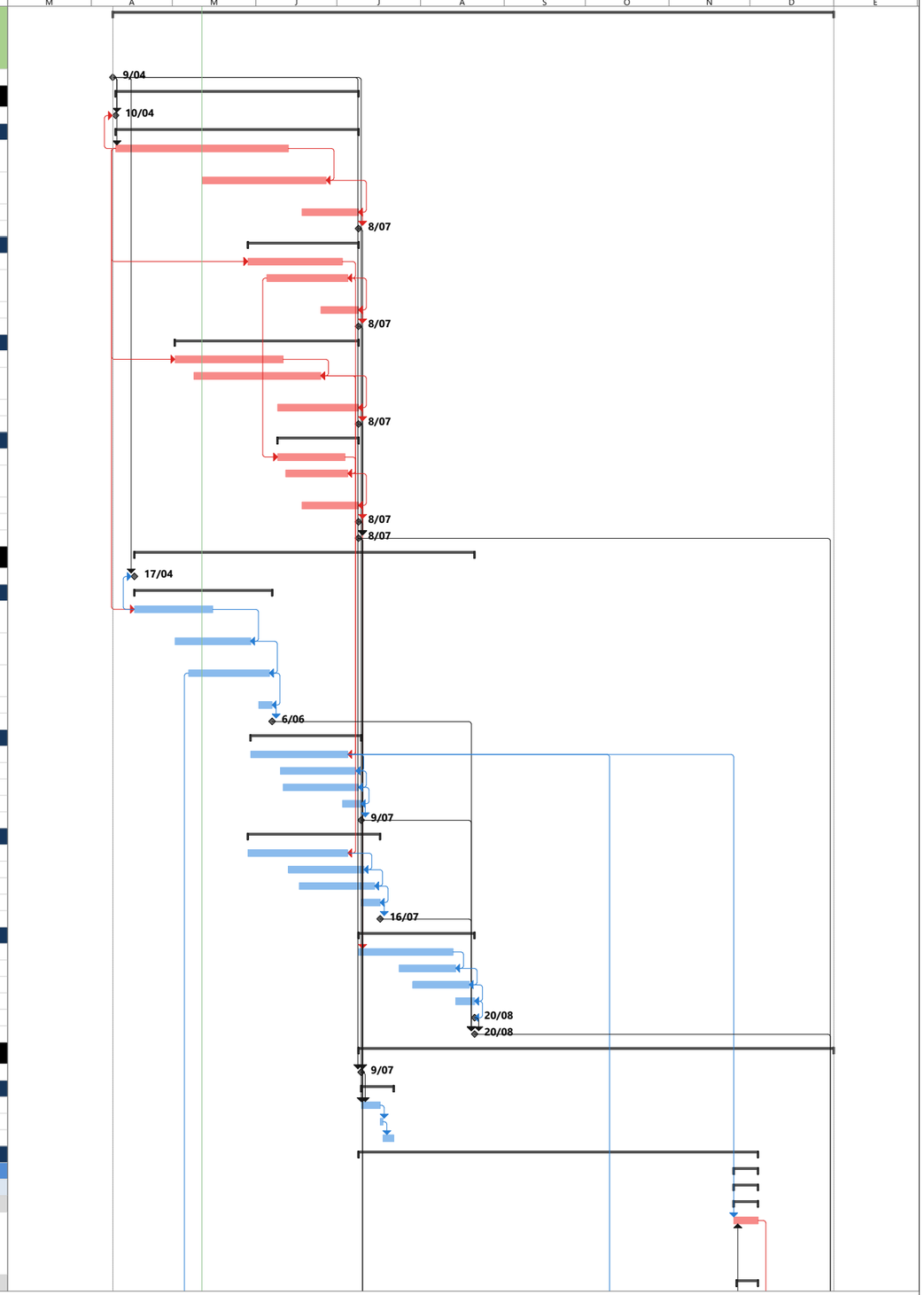
CLÁUSULA CUARTA.-DOCUMENTOS: Hace parte integral del presente documento: **1.** Oficio suscrito por la Directora General del ICCU, de fecha 11 de julio de 2025.

CLÁUSULA QUINTA.-REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LIQUIDACION: El presente documento se perfecciona por la suscripción del mismo por las partes La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

CLAUSULA SEXTA: Las demás cláusulas del convenio no modificadas continúan vigentes y surten los efectos legales que ellas establecen.

Aprobó: Juan David Ospina Ortegón –Subdirector Técnico -Subdirección de Gestión Contractual
Proyectó: Edna Constanza Rodríguez Saenz- Subdirección de Gestión Contractual

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1	**1**	**INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**	**191 días**	**9/04/2025**	**31/12/2025**			**$ 34.334.845.346,42**
2	1.1	**FIRMA DE ACTA DE INICIO DE CONTRATO**	0 días	9/04/2025	9/04/2025		4;27FC+1 día;56FC+29 días;54FC+29	$ 0,00
3	**1.2**	**FASE 1 - CARACTERIZACION**	**64 días**	**10/04/2025**	**8/07/2025**			**$ 1.111.555.238,46**
4	1.2.1	**INICIO DE ETAPA 1 DE CARACTERIZACION**	0 días	**10/04/2025**	**10/04/2025**	2;6CC		$ 0,00
5	**1.2.2**	**GUAVIO**	64 días	**10/04/2025**	**8/07/2025**			**$ 323.418.415,64**
6	1.2.2.1	F1 Carac._ Guavio_LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	46 días	**10/04/2025**	**12/06/2025**	2FC+1 día	7FF+10 días;11CC+35 días;16CC+16 días;29CC+5	$ 194.051.049,40
7	1.2.2.2	F1 Carac._ Guavio_PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	34 días	**12/05/2025**	**26/06/2025**	6FF+10 días	8FF+8 días	$ 64.683.683,12
8	1.2.2.3	F1 Carac._ Guavio_INFORME	15 días	**18/06/2025**	**8/07/2025**	7FF+8 días	9	$ 64.683.683,12
9	**1.2.2.4**	**Fin caracterizacion Guavio**	0 días	**8/07/2025**	**8/07/2025**	**8**	**25**	$ 0,00
10	**1.2.3**	**MEDINA**	29 días	**29/05/2025**	**8/07/2025**			**$ 245.249.101,64**
11	1.2.3.1	F1 Carac._ medina_LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	25 días	**29/05/2025**	**2/07/2025**	6CC+35 días	12FF+2 días	$ 147.149.461,00
12	1.2.3.2	F1 Carac._ medina_PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	22 días	**5/06/2025**	**4/07/2025**	11FF+2 días	13FF+2 días;35FF;21CC+2 días	$ 49.049.820,32
13	1.2.3.3	F1 Carac._ medina_INFORME	10 días	**25/06/2025**	**8/07/2025**	12FF+2 días	14	$ 49.049.820,32
14	**1.2.3.4**	**Fin caracterizacion MEDINA**	0 días	**8/07/2025**	**8/07/2025**	**13**	**25**	$ 0,00
15	**1.2.4**	**ORIENTE**	**48 días**	**2/05/2025**	**8/07/2025**			**$ 485.130.183,18**
16	1.2.4.1	F1 Carac._ Oriente _LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	28 días	**2/05/2025**	**10/06/2025**	6CC+16 días	17FF+10 días	$ 291.078.109,90
17	1.2.4.2	F1 Carac._ Oriente _PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	33 días	**9/05/2025**	**24/06/2025**	16FF+10 días	18FF+10 días;41FF+8 días	$ 97.026.036,64
18	1.2.4.3	F1 Carac._ Oriente _INFORME	22 días	**9/06/2025**	**8/07/2025**	17FF+10 días	19	$ 97.026.036,64
19	**1.2.4.4**	**Fin caracterizacion ORIENTE**	0 días	**8/07/2025**	**8/07/2025**	**18**	**25**	$ 0,00
20	**1.2.5**	**SOACHA**	22 días	**9/06/2025**	**8/07/2025**			**$ 57.757.538,00**
21	1.2.5.1	F1 Carac._ soacha_LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	19 días	**9/06/2025**	**3/07/2025**	12CC+2 días	22FF+1 día	$ 34.654.522,80
22	1.2.5.2	F1 Carac._ soacha_PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	17 días	**12/06/2025**	**4/07/2025**	21FF+1 día	23FF+2 días	$ 11.551.507,60
23	1.2.5.3	F1 Carac._ soacha_INFORME	15 días	**18/06/2025**	**8/07/2025**	22FF+2 días	24;47	$ 11.551.507,60
24	**1.2.5.4**	**Fin caracterizacion SOACHA**	0 días	**8/07/2025**	**8/07/2025**	**23**	**25**	$ 0,00
25	1.3	**FIN DE ETAPA 1 DE CARACTERIZACION**	0 días	**8/07/2025**	**8/07/2025**	24;19;14;9	378;121;221;56;54FC+1 día	$ 0,00
26	**1.4**	**FASE 2 - LABORATORIOS**	**90 días**	**17/04/2025**	**20/08/2025**			**$ 1.667.332.857,36**
27	1.4.1	**INICIO DE ETAPA 2 DE LABORATORIOS**	0 días	**17/04/2025**	**17/04/2025**	2FC+1 día;29CC		$ 0,00
28	**1.4.2**	**GUAVIO**	37 días	**17/04/2025**	**6/06/2025**			**$ 485.127.623,34**
29	1.4.2.1	F2 Lab._ Guavio_APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	21 días	**17/04/2025**	**15/05/2025**	6CC+5 días	30FF+10 días;27CC	$ 145.538.287,00
30	1.4.2.2	F2 Lab._ Guavio_LABORATORIO DE SUELOS	20 días	**2/05/2025**	**29/05/2025**	29FF+10 días	31FF+5 días	$ 145.538.287,00
31	1.4.2.3	F2 Lab._ Guavio_ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	22 días	**7/05/2025**	**5/06/2025**	30FF+5 días	32FF+1 día;121CC+18 días	$ 145.538.287,00
32	1.4.2.4	F2 Lab._ Guavio_INFORME	5 días	**2/06/2025**	**6/06/2025**	31FF+1 día	33	$ 48.512.762,34
33	**1.4.2.5**	**Fin Laboratorios GUAVIO**	0 días	**6/06/2025**	**6/06/2025**	**32**	**52**	$ 0,00
34	**1.4.3**	**MEDINA**	29 días	**30/05/2025**	**9/07/2025**			**$ 367.873.652,34**
35	1.4.3.1	F2 Lab._ Medina_APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	26 días	**30/05/2025**	**4/07/2025**	12FF	36FF+1 día;83;63	$ 110.362.095,70
36	1.4.3.2	F2 Lab._ Medina_LABORATORIO DE SUELOS	20 días	**10/06/2025**	**7/07/2025**	35FF+1 día	37FF+1 día	$ 110.362.095,70
37	1.4.3.3	F2 Lab._ Medina_ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	20 días	**11/06/2025**	**8/07/2025**	36FF+1 día	38FF+1 día	$ 110.362.095,70
38	1.4.3.4	F2 Lab._ Medina_INFORME	5 días	**3/07/2025**	**9/07/2025**	37FF+1 día	39	$ 36.787.365,24
39	**1.4.3.5**	**Fin Laboratorios MEDINA**	0 días	**9/07/2025**	**9/07/2025**	**38**	**52**	$ 0,00
40	**1.4.4**	**ORIENTE**	35 días	**29/05/2025**	**16/07/2025**			**$ 727.695.274,68**
41	1.4.4.1	F2 Lab._ oriente _APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	27 días	**29/05/2025**	**4/07/2025**	17FF+8 días	42FF+4 días	$ 218.308.582,40
42	1.4.4.2	F2 Lab._ oriente _LABORATORIO DE SUELOS	20 días	**13/06/2025**	**10/07/2025**	41FF+4 días	43FF+2 días	$ 218.308.582,40
43	1.4.4.3	F2 Lab._ oriente _ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	20 días	**17/06/2025**	**14/07/2025**	42FF+2 días	44FF+2 días	$ 218.308.582,40
44	1.4.4.4	F2 Lab._ oriente _INFORME	5 días	**10/07/2025**	**16/07/2025**	43FF+2 días	45	$ 72.769.527,48
45	**1.4.4.5**	**Fin Laboratorios ORIENTE**	0 días	**16/07/2025**	**16/07/2025**	**44**	**52**	$ 0,00
46	**1.4.5**	**SOACHA**	31 días	**9/07/2025**	**20/08/2025**			**$ 86.636.307,00**
47	1.4.5.1	F2 Lab._ Soacha_APIQUES Y MUESTRAS DE SUELO	25 días	**9/07/2025**	**12/08/2025**	23	48FF+1 día	$ 25.990.892,10
48	1.4.5.2	F2 Lab._ Soacha_LABORATORIO DE SUELOS	15 días	**24/07/2025**	**13/08/2025**	47FF+1 día	49FF+3 días	$ 25.990.892,10
49	1.4.5.3	F2 Lab._ Soacha_ENSAYOS DE SUELOS ESTABILIZANTES	15 días	**29/07/2025**	**18/08/2025**	48FF+3 días	50FF+2 días	$ 25.990.892,10
50	1.4.5.4	F2 Lab._ Soacha_INFORME	5 días	**14/08/2025**	**20/08/2025**	49FF+2 días	51FF	$ 8.663.630,70
51	**1.4.5.5**	**Fin Laboratorios SOACHA**	0 días	**20/08/2025**	**20/08/2025**	**50FF**	**52**	$ 0,00
52	1.5	**FIN DE ETAPA 2 DE LABORATORIOS**	0 días	**20/08/2025**	**20/08/2025**	51;45;39;33	378	$ 0,00
53	**1.6**	**FASE 3 -OBRA**	**126 días**	**9/07/2025**	**31/12/2025**			**$ 31.555.957.250,60**
54	1.6.1	**INICIO DE ETAPA 3 DE OBRA**	0 días	**9/07/2025**	**9/07/2025**	2FC+29 días;25FC+1 día	56	$ 0,00
55	**1.6.2**	**PRELIMINARES**	**8 días**	**10/07/2025**	**21/07/2025**			**$ 0,00**
56	1.6.2.1	CAMPAMENTO DE OBRA	5 días	**10/07/2025**	**16/07/2025**	2FC+29 días;54;25	57	$ 0,00
57	1.6.2.2	SOCIALIZACION DE ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD	1 día	**17/07/2025**	**17/07/2025**	56	58	$ 0,00
58	1.6.2.3	MOVILIZACION DE EQUIPOS	2 días	**18/07/2025**	**21/07/2025**	57		$ 0,00
59	**1.6.3**	**GUAVIO**	**106 días**	**9/07/2025**	**3/12/2025**			**$ 9.181.511.487,79**
60	**1.6.3.1**	**GAMA**	**7 días**	**25/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 1.168.805.042,77**
61	**1.6.3.1.**	**K0 al K5,12**	**7 días**	**25/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 1.168.805.042,77**
62	**1.6.3.1.**	**PRELIMINARES**	**7 días**	**25/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 28.016.057,99**
63	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	7 días	25/11/2025	3/12/2025	117;35	65FF	$ 28.016.057,99
64	**1.6.3.1.**	**EXLANACIONES**	**6 días**	**26/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 22.581.524,75**

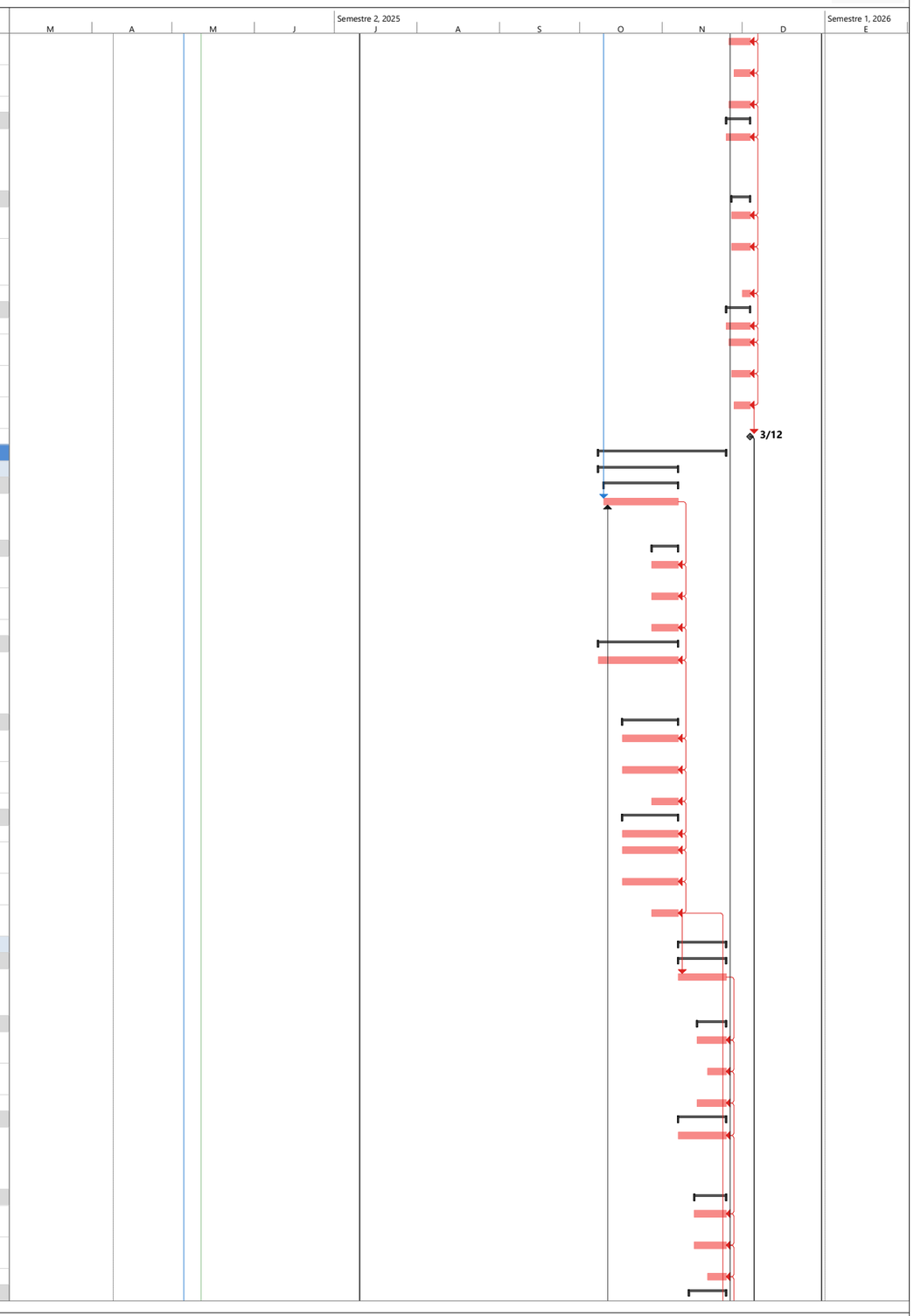


Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
65	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_EXCAVACIONES DE VIAS	6 días	26/11/2025	3/12/2025	63FF	66FF	$ 11.440.147,86
66	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_REMOCION DE ALCANTARILLAS	4 días	28/11/2025	3/12/2025	65FF	67FF	$ 7.566.600,53
67	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_AFRIMADO	6 días	26/11/2025	3/12/2025	66FF	69FF	$ 3.574.776,36
68	**1.6.3.1.:**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**7 días**	**25/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 846.604.766,30**
69	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	7 días	25/11/2025	3/12/2025	67FF	71FF	$ 846.604.766,30
70	**1.6.3.1.:**	**ALCANTARILLAS**	**5 días**	**27/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 238.791.194,60**
71	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	5 días	27/11/2025	3/12/2025	69FF	72FF	$ 83.152.238,24
72	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	5 días	27/11/2025	3/12/2025	71FF	73FF	$ 152.969.005,70
73	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_ROCERIA	3 días	1/12/2025	3/12/2025	72FF	75FF	$ 2.669.950,66
74	**1.6.3.1.:**	**MUROS**	**7 días**	**25/11/2025**	**3/12/2025**			**$ 32.811.499,13**
75	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_ACERO	7 días	25/11/2025	3/12/2025	73FF	76FF	$ 11.663.316,21
76	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	6 días	26/11/2025	3/12/2025	75FF	77FF	$ 17.041.923,31
77	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_GEOTEXTIL Y DRENAJES	5 días	27/11/2025	3/12/2025	76FF	78FF	$ 1.109.606,86
78	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _K1 +K5,12_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	4 días	28/11/2025	3/12/2025	77FF	79	$ 2.996.652,75
79	**1.6.3.1.:**	**Fin intervencion GAMA**	**0 días**	**3/12/2025**	**3/12/2025**	**78**	**156;161**	**$ 0,00**
80	**1.6.3.2**	**JUNIN**	**34 días**	**8/10/2025**	**24/11/2025**			**$ 3.584.031.087,95**
81	**1.6.3.2.:**	**K0 al K10**	**22 días**	**8/10/2025**	**6/11/2025**			**$ 2.282.822.348,99**
82	**1.6.3.2.:**	**PRELIMANRES**	**20 días**	**10/10/2025**	**6/11/2025**			**$ 54.718.863,25**
83	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	10/10/2025	6/11/2025	155;35	85FF	$ 54.718.863,25
84	**1.6.3.2.:**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**28/10/2025**	**6/11/2025**			**$ 44.104.540,53**
85	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	28/10/2025	6/11/2025	83FF	86FF	$ 22.344.038,79
86	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	28/10/2025	6/11/2025	85FF	87FF	$ 14.778.516,66
87	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_AFRIMADO	8 días	28/10/2025	6/11/2025	86FF	89FF	$ 6.981.985,08
88	**1.6.3.2.:**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**22 días**	**8/10/2025**	**6/11/2025**			**$ 1.653.524.934,00**
89	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	22 días	8/10/2025	6/11/2025	87FF	91FF	$ 1.653.524.934,00
90	**1.6.3.2.:**	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**17/10/2025**	**6/11/2025**			**$ 466.389.051,99**
91	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	17/10/2025	6/11/2025	89FF	92FF	$ 162.406.715,30
92	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	17/10/2025	6/11/2025	91FF	93FF	$ 298.767.589,30
93	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_ROCERIA	8 días	28/10/2025	6/11/2025	92FF	95FF	$ 5.214.747,39
94	**1.6.3.2.:**	**MUROS**	**15 días**	**17/10/2025**	**6/11/2025**			**$ 64.084.959,22**
95	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_ACERO	15 días	17/10/2025	6/11/2025	93FF	96FF	$ 22.779.914,47
96	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	17/10/2025	6/11/2025	95FF	97FF	$ 33.285.006,46
97	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	17/10/2025	6/11/2025	96FF	98FF	$ 2.167.200,90
98	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	28/10/2025	6/11/2025	97FF	117;101	$ 5.852.837,39
99	**1.6.3.2.:**	**K10 al K 15,7**	**12 días**	**7/11/2025**	**24/11/2025**			**$ 1.301.208.738,96**
100	**1.6.3.2.:**	**PRELIMANRES**	**12 días**	**7/11/2025**	**24/11/2025**			**$ 31.189.752,05**
101	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	12 días	7/11/2025	24/11/2025	98	103FF	$ 31.189.752,05
102	**1.6.3.2.:**	**EXLANACIONES**	**7 días**	**14/11/2025**	**24/11/2025**			**$ 25.139.588,11**
103	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_EXCAVACIONES DE VIAS	7 días	14/11/2025	24/11/2025	101FF	104FF	$ 12.736.102,11
104	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	18/11/2025	24/11/2025	103FF	105FF	$ 8.423.754,50
105	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_AFRIMADO	7 días	14/11/2025	24/11/2025	104FF	107FF	$ 3.979.731,50
106	**1.6.3.2.:**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**12 días**	**7/11/2025**	**24/11/2025**			**$ 942.509.212,40**
107	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	12 días	7/11/2025	24/11/2025	105FF	109FF	$ 942.509.212,40
108	**1.6.3.2.:**	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**13/11/2025**	**24/11/2025**			**$ 265.841.759,64**
109	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	13/11/2025	24/11/2025	107FF	110FF	$ 92.571.827,73
110	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	13/11/2025	24/11/2025	109FF	111FF	$ 170.297.525,90
111	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin _K1 +K10_ROCERIA	5 días	18/11/2025	24/11/2025	110FF	113FF	$ 2.972.406,01
112	**1.6.3.2.:**	**MUROS**	**10 días**	**11/11/2025**	**24/11/2025**			**$ 36.528.426,76**

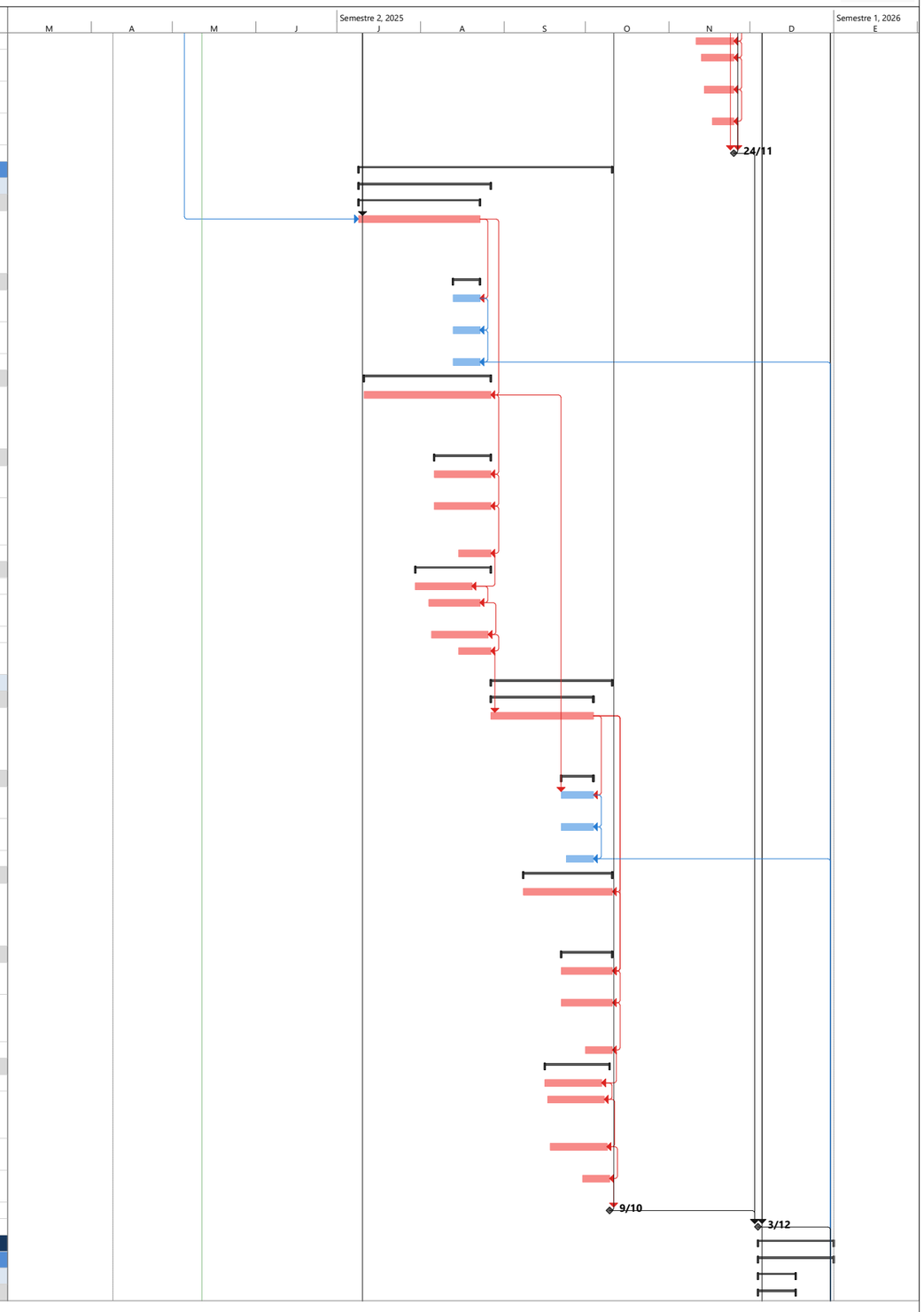


Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
113	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_ACERO	10 días	11/11/2025	24/11/2025	111FF	114FF	$ 12.984.551,25
114	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	8 días	13/11/2025	24/11/2025	113FF	115FF	$ 18.972.453,68
115	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	7 días	14/11/2025	24/11/2025	114FF	116FF	$ 1.235.304,51
116	1.6.3.2.2	F3 Obra._Guavio_Junin_K1 +K10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	6 días	17/11/2025	24/11/2025	115FF	117	$ 3.336.117,32
117	**1.6.3.2.3**	**Fin intervencion Junin**	**0 días**	**24/11/2025**	**24/11/2025**	**116;98**	**156;63**	**$ 0,00**
118	**1.6.3.3**	**UBALA**	**68 días**	**9/07/2025**	**10/10/2025**			**$ 4.428.675.357,07**
119	**1.6.3.3.1**	**K0 al K 10**	**35 días**	**9/07/2025**	**26/08/2025**			**$ 2.282.822.348,99**
120	**1.6.3.3.2**	**PRELIMANRES**	**33 días**	**9/07/2025**	**22/08/2025**			**$ 54.718.863,25**
121	1.6.3.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	33 días	9/07/2025	22/08/2025	31CC+18 días;25	123FF;127FF+2 días	$ 54.718.863,25
122	**1.6.3.3.3**	**EXPLANACIONES**	**8 días**	**13/08/2025**	**22/08/2025**			**$ 44.104.540,53**
123	1.6.3.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	13/08/2025	22/08/2025	121FF	124FF	$ 22.344.038,79
124	1.6.3.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	13/08/2025	22/08/2025	123FF	125FF	$ 14.778.516,66
125	1.6.3.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_AFRIMADO	8 días	13/08/2025	22/08/2025	124FF	378	$ 6.981.985,08
126	**1.6.3.3.4**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**33 días**	**11/07/2025**	**26/08/2025**			**$ 1.653.524.934,00**
127	1.6.3.3.4.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	33 días	11/07/2025	26/08/2025	121FF+2 días	129FF;141	$ 1.653.524.934,00
128	**1.6.3.3.5**	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**6/08/2025**	**26/08/2025**			**$ 466.389.051,99**
129	1.6.3.3.5.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	6/08/2025	26/08/2025	127FF	130FF	$ 162.406.715,30
130	1.6.3.3.5.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	6/08/2025	26/08/2025	129FF	131FF	$ 298.767.589,30
131	1.6.3.3.5.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_ROCERIA	8 días	15/08/2025	26/08/2025	130FF	133FF-5 días	$ 5.214.747,39
132	**1.6.3.3.6**	**MUROS**	**20 días**	**30/07/2025**	**26/08/2025**			**$ 64.084.959,22**
133	1.6.3.3.6.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_ACERO	15 días	30/07/2025	19/08/2025	131FF-5 días	134FF+3 días	$ 22.779.914,47
134	1.6.3.3.6.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_CONCRETO CLASE D PARA BASES Y ELEVACIONES	15 días	4/08/2025	22/08/2025	133FF+3 días	135FF+1 día	$ 33.285.006,46
135	1.6.3.3.6.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_GEOTEXTIL	15 días	5/08/2025	25/08/2025	134FF+1 día	136FF+1 día	$ 2.167.200,90
136	1.6.3.3.6.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K1+K 10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	15/08/2025	26/08/2025	135FF+1 día	139	$ 5.852.837,39
137	**1.6.3.3.7**	**K10 al K 19,4**	**33 días**	**27/08/2025**	**10/10/2025**			**$ 2.145.853.008,08**
138	**1.6.3.3.8**	**PRELIMINARES**	**28 días**	**27/08/2025**	**3/10/2025**			**$ 51.435.731,46**
139	1.6.3.3.8.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	28 días	27/08/2025	3/10/2025	136	147FF;141FF;145FF+5 días	$ 51.435.731,46
140	**1.6.3.3.9**	**EXPLANACIONES**	**10 días**	**22/09/2025**	**3/10/2025**			**$ 41.458.268,10**
141	1.6.3.3.9.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_EXCAVACIONES DE VIAS	10 días	22/09/2025	3/10/2025	127;139FF	142FF	$ 21.003.396,46
142	1.6.3.3.9.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_REMOCION DE ALCANTARILLAS	10 días	22/09/2025	3/10/2025	141FF	143FF	$ 13.891.805,66
143	1.6.3.3.9.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_AFRIMADO	8 días	24/09/2025	3/10/2025	142FF	378	$ 6.563.065,98
144	**1.6.3.3.10**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**25 días**	**8/09/2025**	**10/10/2025**			**$ 1.554.313.438,00**
145	1.6.3.3.10.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	25 días	8/09/2025	10/10/2025	139FF+5 días	147FF	$ 1.554.313.438,00
146	**1.6.3.3.11**	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**22/09/2025**	**10/10/2025**			**$ 438.405.708,85**
147	1.6.3.3.11.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	22/09/2025	10/10/2025	145FF;139FF	148FF	$ 152.662.312,40
148	1.6.3.3.11.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	22/09/2025	10/10/2025	147FF	149FF	$ 280.841.533,90
149	1.6.3.3.11.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_ROCERIA	8 días	1/10/2025	10/10/2025	148FF	151FF-4 días	$ 4.901.862,55
150	**1.6.3.3.12**	**MUROS**	**18 días**	**16/09/2025**	**9/10/2025**			**$ 60.239.861,67**
151	1.6.3.3.12.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_ACERO	15 días	16/09/2025	6/10/2025	149FF-4 días	152FF+1 día	$ 21.413.119,60
152	1.6.3.3.12.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	17/09/2025	7/10/2025	151FF+1 día	153FF+1 día	$ 31.287.906,08
153	1.6.3.3.12.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	18/09/2025	8/10/2025	152FF+1 día	154FF+1 día	$ 2.037.168,84
154	1.6.3.3.12.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _K10+K 19,4_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	30/09/2025	9/10/2025	153FF+1 día	155	$ 5.501.667,15
155	**1.6.3.3.13**	**Fin intervencion Ubala**	**0 días**	**9/10/2025**	**9/10/2025**	**154**	**156;83**	**$ 0,00**
156	**1.6.3.4**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA GUAVIO**	**0 días**	**3/12/2025**	**3/12/2025**	**155;117;79**	**377**	**$ 0,00**
157	**1.6.4**	**MEDINA**	**20 días**	**4/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 6.962.371.108,00**
158	**1.6.4.1**	**MEDINA**	**20 días**	**4/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 4.807.351.479,27**
159	**1.6.4.1.1**	**K0 al K10**	**10 días**	**4/12/2025**	**17/12/2025**			**$ 2.368.153.438,50**
160	**1.6.4.1.2**	**PRELIMANRES**	**10 días**	**4/12/2025**	**17/12/2025**			**$ 56.080.842,86**



Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
161	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	4/12/2025	17/12/2025	79	163FF	$ 56.080.842,86
162	**1.6.4.1.2**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**8/12/2025**	**17/12/2025**			**$ 51.036.539,11**
163	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	8/12/2025	17/12/2025	161FF	164FF	$ 23.748.235,37
164	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	8/12/2025	17/12/2025	163FF	165FF	$ 17.476.597,62
165	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_AFRIMADO	8 días	8/12/2025	17/12/2025	164FF	167FF	$ 9.811.706,12
166	**1.6.4.1.3**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**4/12/2025**	**17/12/2025**			**$ 1.624.716.697,00**
167	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	4/12/2025	17/12/2025	165FF	169FF	$ 1.624.716.697,00
168	**1.6.4.1.4**	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**8/12/2025**	**17/12/2025**			**$ 544.705.090,48**
169	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	8/12/2025	17/12/2025	167FF	170FF	$ 193.021.193,20
170	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	8/12/2025	17/12/2025	169FF	171FF	$ 346.168.489,80
171	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_ROCERIA	4 días	12/12/2025	17/12/2025	170FF	173FF	$ 5.515.407,48
172	**1.6.4.1.5**	**MUROS**	**8 días**	**8/12/2025**	**17/12/2025**			**$ 91.614.269,05**
173	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_ACERO	8 días	8/12/2025	17/12/2025	171FF	174FF	$ 29.683.608,16
174	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_CONCRETO CLASE D PARA BASES Y ELEVACIONES	8 días	8/12/2025	17/12/2025	173FF	175FF	$ 42.295.291,84
175	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_GEOTEXTIL	8 días	8/12/2025	17/12/2025	174FF	176FF	$ 3.186.569,05
176	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_K1 +K10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	11/12/2025	17/12/2025	175FF	179;195	$ 16.448.800,00
177	**1.6.4.1.6**	**K10 al K 20,3**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 2.439.198.040,77**
178	**1.6.4.1.7**	**PRELIMANRES**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 57.763.268,14**
179	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	18/12/2025	31/12/2025	176	181FF;199CC	$ 57.763.268,14
180	**1.6.4.1.8**	**EXLANACIONES**	**5 días**	**25/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 52.567.635,30**
181	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_EXCAVACIONES DE VIAS	5 días	25/12/2025	31/12/2025	179FF	182FF	$ 24.460.682,44
182	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	25/12/2025	31/12/2025	181FF	183FF	$ 18.000.895,55
183	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_AFRIMADO	5 días	25/12/2025	31/12/2025	182FF	185FF	$ 10.106.057,31
184	**1.6.4.1.9**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 1.673.458.197,00**
185	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	18/12/2025	31/12/2025	183FF	187FF	$ 1.673.458.197,00
186	**1.6.4.1.10**	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**22/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 561.046.243,21**
187	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	22/12/2025	31/12/2025	185FF	188FF	$ 198.811.829,00
188	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	22/12/2025	31/12/2025	187FF	189FF	$ 356.553.544,50
189	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_ROCERIA	8 días	22/12/2025	31/12/2025	188FF	191FF	$ 5.680.869,71
190	**1.6.4.1.11**	**MUROS**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 94.362.697,12**
191	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_ACERO	10 días	18/12/2025	31/12/2025	189FF	192FF	$ 30.574.116,41
192	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	10 días	18/12/2025	31/12/2025	191FF	193FF	$ 43.564.150,59
193	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_GEOTEXTIL Y DRENAJES	10 días	18/12/2025	31/12/2025	192FF	194FF	$ 3.282.166,12
194	1.6.4.1.2	F3 Obra._Medina_Medina_K10 +K 20,3_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	25/12/2025	31/12/2025	193FF	195	$ 16.942.264,00
195	**1.6.4.1.12**	**Fin intervencion Medina**	**0 días**	**31/12/2025**	**31/12/2025**	**194;176**	**216**	**$ 0,00**
196	**1.6.4.2**	**PARATEBUENO**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 2.155.019.628,73**
197	**1.6.4.2.1**	**K0 al K9,1**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 2.155.019.628,73**
198	**1.6.4.2.2**	**PRELIMANRES**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 51.033.567,00**
199	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	18/12/2025	31/12/2025	179CC	201FF	$ 51.033.567,00
200	**1.6.4.2.3**	**EXLANACIONES**	**5 días**	**25/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 46.443.250,59**
201	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_EXCAVACIONES DE VIAS	5 días	25/12/2025	31/12/2025	199FF	202FF	$ 21.610.894,19
202	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	25/12/2025	31/12/2025	201FF	203FF	$ 15.903.703,83
203	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_AFRIMADO	5 días	25/12/2025	31/12/2025	202FF	205FF	$ 8.928.652,57
204	**1.6.4.2.4**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**18/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 1.478.492.194,00**

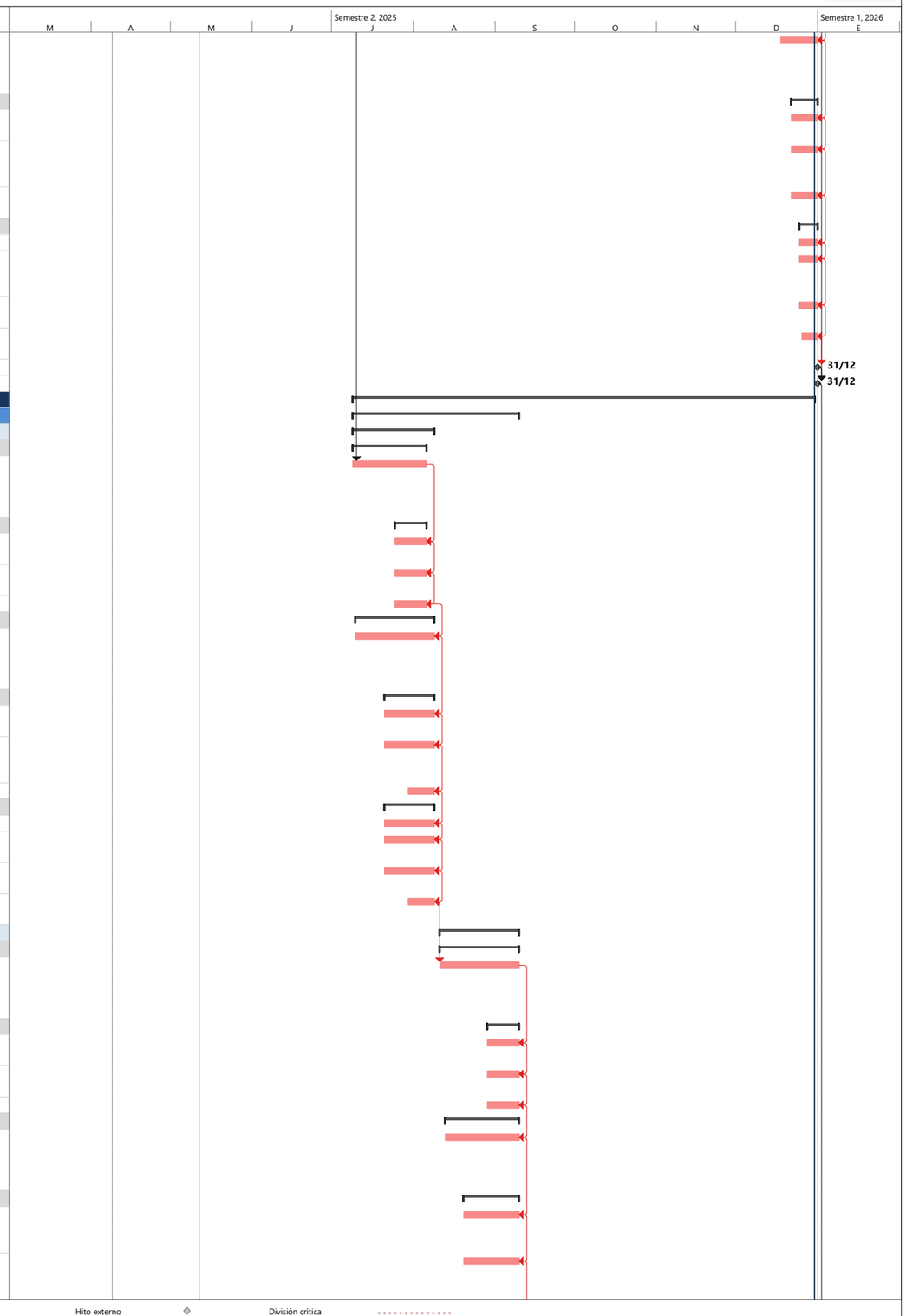


Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
205	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	18/12/2025	31/12/2025	203FF	207FF	$ 1.478.492.194,00
206	**1.6.4.2.**	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**22/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 495.681.632,31**
207	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	22/12/2025	31/12/2025	205FF	208FF	$ 175.649.285,80
208	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	22/12/2025	31/12/2025	207FF	209FF	$ 315.013.325,70
209	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_ROCERIA	8 días	22/12/2025	31/12/2025	208FF	211FF	$ 5.019.020,81
210	**1.6.4.2.**	**MUROS**	**5 días**	**25/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 83.368.984,83**
211	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_ACERO	5 días	25/12/2025	31/12/2025	209FF	212FF	$ 27.012.083,43
212	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	5 días	25/12/2025	31/12/2025	211FF	213FF	$ 38.488.715,57
213	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_GEOTEXTIL Y DRENAJES	5 días	25/12/2025	31/12/2025	212FF	214FF	$ 2.899.777,83
214	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _K1 +K9,1_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	4 días	26/12/2025	31/12/2025	213FF	215	$ 14.968.408,00
215	**1.6.4.2.**	**Fin intervencion Paratebueno**	**0 días**	**31/12/2025**	**31/12/2025**	**214**	**216**	**$ 0,00**
216	**1.6.4.3**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA MEDINA**	**0 días**	**31/12/2025**	**31/12/2025**	**215;195**	**377**	**$ 0,00**
217	**1.6.5**	**ORIENTE**	**125 días**	**9/07/2025**	**30/12/2025**			**$ 13.772.395.319,81**
218	**1.6.5.1**	**CHOACHI**	**45 días**	**9/07/2025**	**9/09/2025**			**$ 5.011.110.160,07**
219	**1.6.5.1.**	**K0 al K 10**	**23 días**	**9/07/2025**	**8/08/2025**			**$ 2.330.748.911,58**
220	**1.6.5.1.**	**PRELIMINARES**	**20 días**	**9/07/2025**	**5/08/2025**			**$ 37.862.876,29**
221	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	9/07/2025	5/08/2025	25	223FF	$ 37.862.876,29
222	**1.6.5.1.**	**EXPLANACIONES**	**8 días**	**25/07/2025**	**5/08/2025**			**$ 48.183.623,28**
223	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	25/07/2025	5/08/2025	221FF	224FF	$ 21.491.068,20
224	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	25/07/2025	5/08/2025	223FF	225FF	$ 18.285.257,74
225	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_AFRIMADO	8 días	25/07/2025	5/08/2025	224FF	227FF+3 días	$ 8.407.297,34
226	**1.6.5.1.**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**22 días**	**10/07/2025**	**8/08/2025**			**$ 1.702.779.392,00**
227	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	22 días	10/07/2025	8/08/2025	225FF+3 días	229FF	$ 1.702.779.392,00
228	**1.6.5.1.**	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**21/07/2025**	**8/08/2025**			**$ 494.234.045,40**
229	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	21/07/2025	8/08/2025	227FF	230FF	$ 195.705.349,50
230	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	21/07/2025	8/08/2025	229FF	231FF	$ 292.946.550,70
231	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_ROCERIA	8 días	30/07/2025	8/08/2025	230FF	233FF	$ 5.582.145,20
232	**1.6.5.1.**	**MUROS**	**15 días**	**21/07/2025**	**8/08/2025**			**$ 47.688.974,61**
233	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_ACERO	15 días	21/07/2025	8/08/2025	231FF	234FF	$ 16.197.584,53
234	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	21/07/2025	8/08/2025	233FF	235FF	$ 25.255.966,15
235	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	21/07/2025	8/08/2025	234FF	236FF	$ 1.638.437,64
236	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_K1+K 10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	30/07/2025	8/08/2025	235FF	239	$ 4.596.986,29
237	**1.6.5.1.**	**K10 al K21,5**	**22 días**	**11/08/2025**	**9/09/2025**			**$ 2.680.361.248,49**
238	**1.6.5.1.**	**PRELIMANRES**	**22 días**	**11/08/2025**	**9/09/2025**			**$ 43.542.307,73**
239	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	22 días	11/08/2025	9/09/2025	236	241FF	$ 43.542.307,73
240	**1.6.5.1.**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**29/08/2025**	**9/09/2025**			**$ 55.411.166,77**
241	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	29/08/2025	9/09/2025	239FF	242FF	$ 24.714.728,43
242	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	29/08/2025	9/09/2025	241FF	243FF	$ 21.028.046,40
243	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_AFRIMADO	8 días	29/08/2025	9/09/2025	242FF	245FF	$ 9.668.391,94
244	**1.6.5.1.**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**20 días**	**13/08/2025**	**9/09/2025**			**$ 1.958.196.301,00**
245	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20 días	13/08/2025	9/09/2025	243FF	247FF	$ 1.958.196.301,00
246	**1.6.5.1.**	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**20/08/2025**	**9/09/2025**			**$ 568.369.152,18**
247	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	20/08/2025	9/09/2025	245FF	248FF	$ 225.061.151,90
248	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	20/08/2025	9/09/2025	247FF	249FF	$ 336.888.533,30



Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
249	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_ROCERIA	8 días	29/08/2025	9/09/2025	248FF	251FF	$ 6.419.466,98
250	**1.6.5.1.3**	**MUROS**	**15 días**	**20/08/2025**	**9/09/2025**			**$ 54.842.320,81**
251	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_ACERO	15 días	20/08/2025	9/09/2025	249FF	252FF	$ 18.627.222,21
252	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	20/08/2025	9/09/2025	251FF	253FF	$ 29.044.361,08
253	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	20/08/2025	9/09/2025	252FF	254FF	$ 1.884.203,28
254	1.6.5.1.2	F3 Obra._oriente _Choachi_K10+K21,5_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	29/08/2025	9/09/2025	253FF	255	$ 5.286.534,24
255	**1.6.5.1.3**	**Fin intervencion Choachi**	**0 días**	**9/09/2025**	**9/09/2025**	**254**	**299;354**	**$ 0,00**
256	**1.6.5.2**	**FOSCA**	**15 días**	**5/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 1.922.867.852,61**
257	**1.6.5.2.1**	**K0 al K 8,25**	**15 días**	**5/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 1.922.867.852,61**
258	**1.6.5.2.2**	**PRELIMANRES**	**15 días**	**5/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 31.236.872,94**
259	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	15 días	5/11/2025	25/11/2025	333	261FF	$ 31.236.872,94
260	**1.6.5.2.3**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**14/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 39.751.489,22**
261	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	14/11/2025	25/11/2025	259FF	262FF	$ 17.730.131,27
262	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	14/11/2025	25/11/2025	261FF	263FF	$ 15.085.337,64
263	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_AFRIMADO	8 días	14/11/2025	25/11/2025	262FF	265FF	$ 6.936.020,31
264	**1.6.5.2.4**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**15 días**	**5/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 1.404.792.999,00**
265	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	15 días	5/11/2025	25/11/2025	263FF	267FF	$ 1.404.792.999,00
266	**1.6.5.2.5**	**ALCANTARILLAS**	**10 días**	**12/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 407.743.087,39**
267	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	10 días	12/11/2025	25/11/2025	265FF	268FF	$ 161.456.913,30
268	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	10 días	12/11/2025	25/11/2025	267FF	269FF	$ 241.680.904,30
269	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_ROCERIA	8 días	14/11/2025	25/11/2025	268FF	271FF	$ 4.605.269,79
270	**1.6.5.2.6**	**MUROS**	**10 días**	**12/11/2025**	**25/11/2025**			**$ 39.343.404,06**
271	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_ACERO	10 días	12/11/2025	25/11/2025	269FF	272FF	$ 13.363.007,24
272	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	10 días	12/11/2025	25/11/2025	271FF	273FF	$ 20.836.172,08
273	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_GEOTEXTIL Y DRENAJES	10 días	12/11/2025	25/11/2025	272FF	274FF	$ 1.351.711,05
274	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_K1+K 8,25_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	19/11/2025	25/11/2025	273FF	275	$ 3.792.513,69
275	**1.6.5.2.7**	**Fin intervencion Fosca**	**0 días**	**25/11/2025**	**25/11/2025**	**274**	**354;279**	**$ 0,00**
276	**1.6.5.3**	**CHIPAQUE**	**15 días**	**26/11/2025**	**16/12/2025**			**$ 1.244.619.919,06**
277	**1.6.5.3.1**	**K0 al K 5,34**	**15 días**	**26/11/2025**	**16/12/2025**			**$ 1.244.619.919,06**
278	**1.6.5.3.2**	**PRELIMANRES**	**15 días**	**26/11/2025**	**16/12/2025**			**$ 20.218.775,94**
279	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	15 días	26/11/2025	16/12/2025	275	281FF	$ 20.218.775,94
280	**1.6.5.3.3**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**5/12/2025**	**16/12/2025**			**$ 25.730.054,83**
281	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	5/12/2025	16/12/2025	279FF	282FF	$ 11.476.230,42
282	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	5/12/2025	16/12/2025	281FF	283FF	$ 9.764.327,63
283	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_AFRIMADO	8 días	5/12/2025	16/12/2025	282FF	285FF	$ 4.489.496,78
284	**1.6.5.3.4**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**15 días**	**26/11/2025**	**16/12/2025**			**$ 909.284.195,60**
285	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	15 días	26/11/2025	16/12/2025	283FF	287FF	$ 909.284.195,60
286	**1.6.5.3.5**	**ALCANTARILLAS**	**10 días**	**3/12/2025**	**16/12/2025**			**$ 263.920.980,24**
287	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	10 días	3/12/2025	16/12/2025	285FF	288FF	$ 104.506.656,60
288	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	10 días	3/12/2025	16/12/2025	287FF	289FF	$ 156.433.458,10
289	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_ROCERIA	8 días	5/12/2025	16/12/2025	288FF	291FF	$ 2.980.865,54
290	**1.6.5.3.6**	**MUROS**	**10 días**	**3/12/2025**	**16/12/2025**			**$ 25.465.912,45**
291	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_ACERO	10 días	3/12/2025	16/12/2025	289FF	292FF	$ 8.649.510,14
292	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	10 días	3/12/2025	16/12/2025	291FF	293FF	$ 13.486.685,93
293	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_GEOTEXTIL Y DRENAJES	10 días	3/12/2025	16/12/2025	292FF	294FF	$ 874.925,70
294	1.6.5.3.1	F3 Obra._oriente _Chipaque_K1+K 5,34_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	10/12/2025	16/12/2025	293FF	295	$ 2.454.790,68

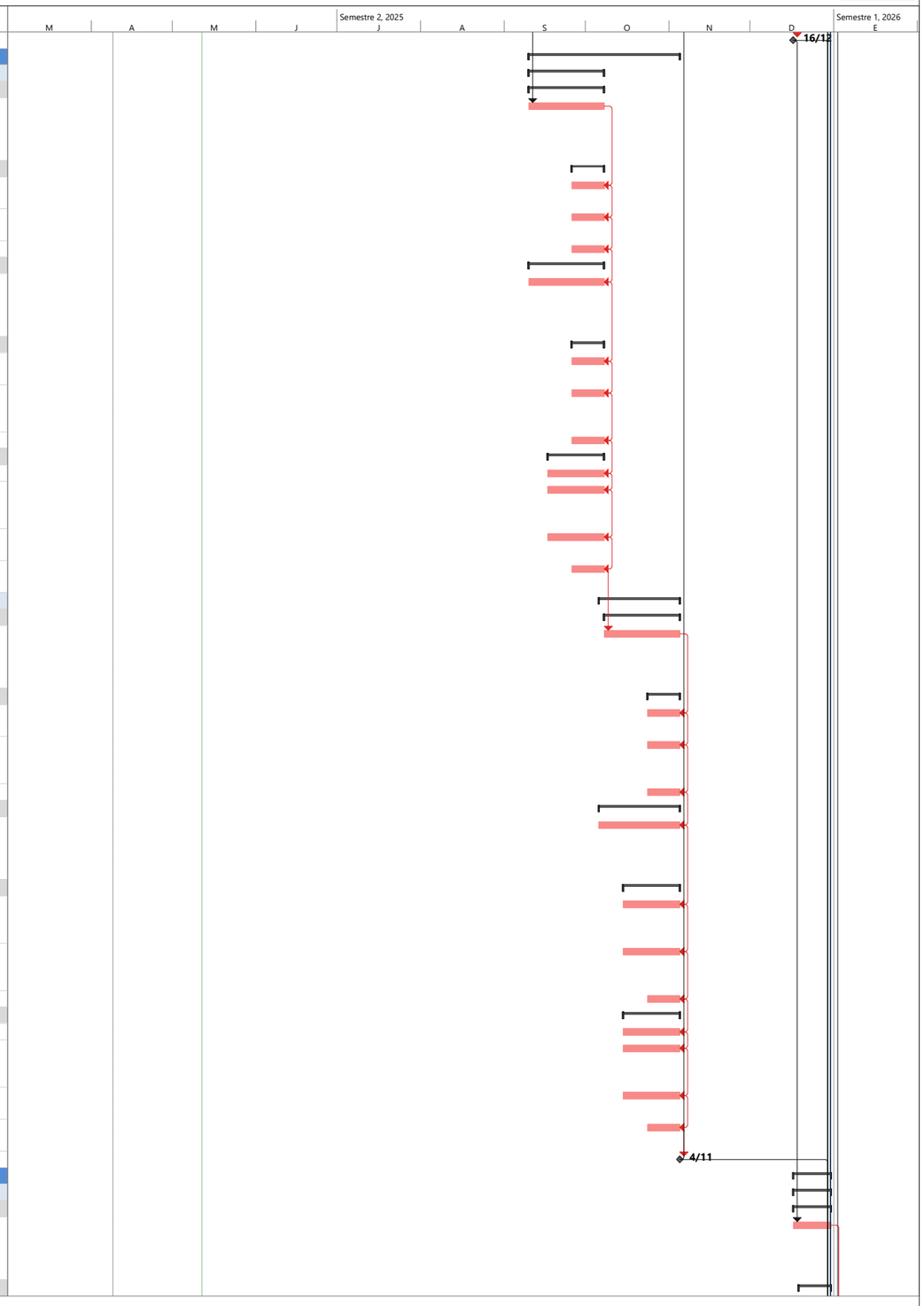


Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
295	**1.6.5.3.**	**Fin intervencion Chipaque**	**0 días**	**16/12/2025**	**16/12/2025**	**294**	**354;337**	**$ 0,00**
296	**1.6.5.4**	**FOMEQUE**	**40 días**	**10/09/2025**	**4/11/2025**			**$ 4.428.422.932,13**
297	**1.6.5.4.**	**K0 al K 10**	**20 días**	**10/09/2025**	**7/10/2025**			**$ 2.330.748.911,58**
298	**1.6.5.4.**	**PRELIMANRES**	**20 días**	**10/09/2025**	**7/10/2025**			**$ 37.862.876,29**
299	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	10/09/2025	7/10/2025	255	301FF	$ 37.862.876,29
300	**1.6.5.4.**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**26/09/2025**	**7/10/2025**			**$ 48.183.623,28**
301	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	26/09/2025	7/10/2025	299FF	302FF	$ 21.491.068,20
302	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	26/09/2025	7/10/2025	301FF	303FF	$ 18.285.257,74
303	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_AFRIMADO	8 días	26/09/2025	7/10/2025	302FF	305FF	$ 8.407.297,34
304	**1.6.5.4.**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**20 días**	**10/09/2025**	**7/10/2025**			**$ 1.702.779.392,00**
305	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20 días	10/09/2025	7/10/2025	303FF	307FF	$ 1.702.779.392,00
306	**1.6.5.4.**	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**26/09/2025**	**7/10/2025**			**$ 494.234.045,40**
307	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	26/09/2025	7/10/2025	305FF	308FF	$ 195.705.349,50
308	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	26/09/2025	7/10/2025	307FF	309FF	$ 292.946.550,70
309	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_ROCERIA	8 días	26/09/2025	7/10/2025	308FF	311FF	$ 5.582.145,20
310	**1.6.5.4.**	**MUROS**	**15 días**	**17/09/2025**	**7/10/2025**			**$ 47.688.974,61**
311	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_ACERO	15 días	17/09/2025	7/10/2025	309FF	312FF	$ 16.197.584,53
312	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	17/09/2025	7/10/2025	311FF	313FF	$ 25.255.966,15
313	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	17/09/2025	7/10/2025	312FF	314FF	$ 1.638.437,64
314	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_K1+K 10_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	26/09/2025	7/10/2025	313FF	317	$ 4.596.986,29
315	**1.6.5.4.**	**K10 al K19**	**22 días**	**6/10/2025**	**4/11/2025**			**$ 2.097.674.020,55**
316	**1.6.5.4.**	**PRELIMANRES**	**20 días**	**8/10/2025**	**4/11/2025**			**$ 34.076.588,66**
317	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20 días	8/10/2025	4/11/2025	314	319FF	$ 34.076.588,66
318	**1.6.5.4.**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**24/10/2025**	**4/11/2025**			**$ 43.365.260,96**
319	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	24/10/2025	4/11/2025	317FF	320FF	$ 19.341.961,38
320	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	24/10/2025	4/11/2025	319FF	321FF	$ 16.456.731,97
321	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_AFRIMADO	8 días	24/10/2025	4/11/2025	320FF	323FF	$ 7.566.567,61
322	**1.6.5.4.**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**22 días**	**6/10/2025**	**4/11/2025**			**$ 1.532.501.453,00**
323	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	22 días	6/10/2025	4/11/2025	321FF	325FF	$ 1.532.501.453,00
324	**1.6.5.4.**	**ALCANTARILLAS**	**15 días**	**15/10/2025**	**4/11/2025**			**$ 444.810.640,78**
325	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	15 días	15/10/2025	4/11/2025	323FF	326FF	$ 176.134.814,50
326	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	15 días	15/10/2025	4/11/2025	325FF	327FF	$ 263.651.895,60
327	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_ROCERIA	8 días	24/10/2025	4/11/2025	326FF	329FF	$ 5.023.930,68
328	**1.6.5.4.**	**MUROS**	**15 días**	**15/10/2025**	**4/11/2025**			**$ 42.920.077,15**
329	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_ACERO	15 días	15/10/2025	4/11/2025	327FF	330FF	$ 14.577.826,08
330	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	15 días	15/10/2025	4/11/2025	329FF	331FF	$ 22.730.369,54
331	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_GEOTEXTIL Y DRENAJES	15 días	15/10/2025	4/11/2025	330FF	332FF	$ 1.474.593,87
332	1.6.5.4.2	F3 Obra._oriente _Fomeque_K10+K19_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	8 días	24/10/2025	4/11/2025	331FF	333	$ 4.137.287,66
333	**1.6.5.4.**	**Fin intervencion Fomeque**	**0 días**	**4/11/2025**	**4/11/2025**	**332**	**354;259**	**$ 0,00**
334	**1.6.5.5**	**QUETAME**	**10 días**	**17/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 1.165.374.455,94**
335	**1.6.5.5.**	**K1 al K 5**	**10 días**	**17/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 1.165.374.455,94**
336	**1.6.5.5.**	**PRELIMANRES**	**10 días**	**17/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 18.931.438,15**
337	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	10 días	17/12/2025	30/12/2025	295	339FF	$ 18.931.438,15
338	**1.6.5.5.**	**EXLANACIONES**	**8 días**	**19/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 24.091.811,64**

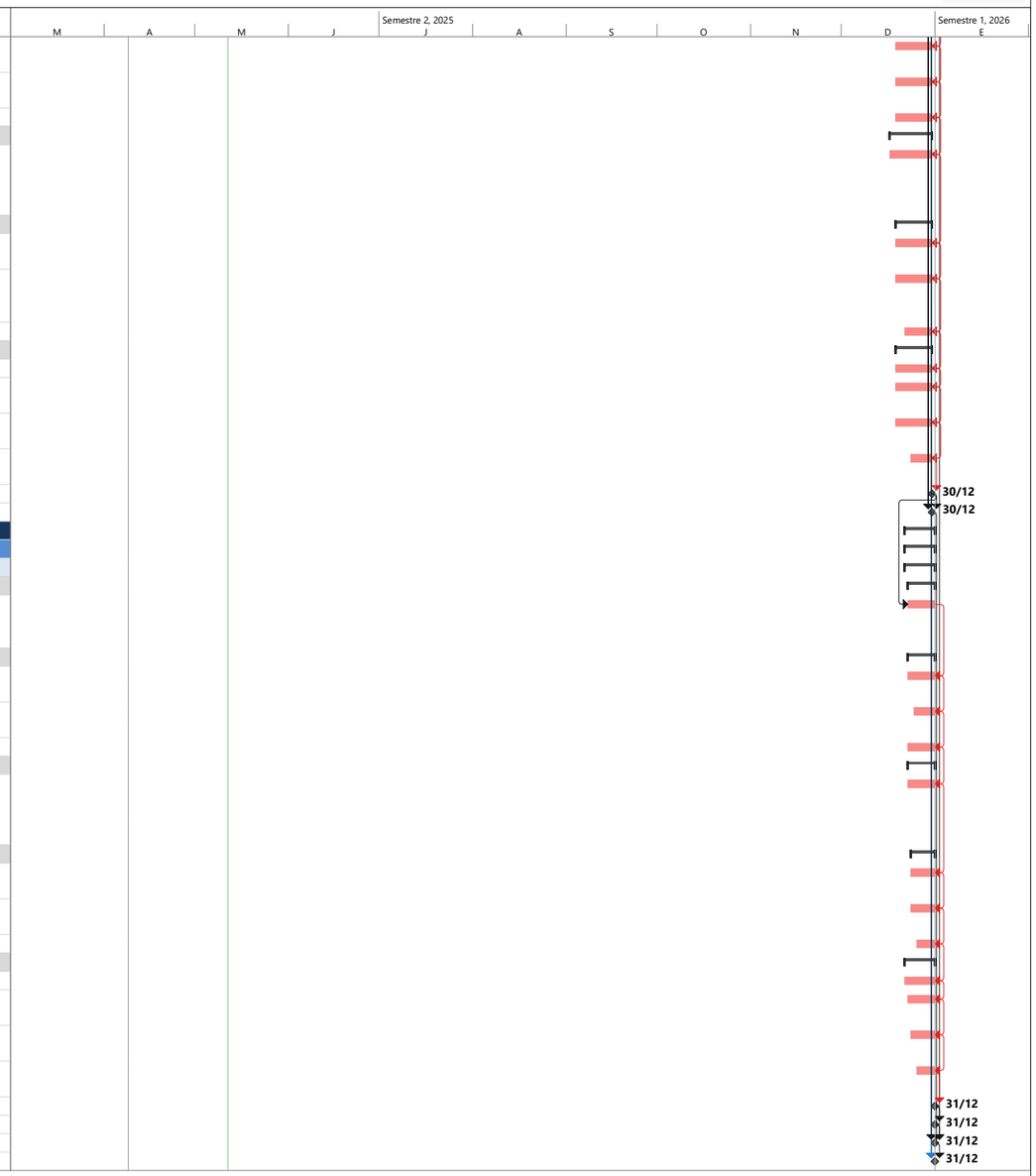


Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
339	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_EXCAVACIONES DE VIAS	8 días	19/12/2025	30/12/2025	337FF	340FF	$ 10.745.534,10
340	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_REMOCION DE ALCANTARILLAS	8 días	19/12/2025	30/12/2025	339FF	341FF	$ 9.142.628,87
341	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_AFRIMADO	8 días	19/12/2025	30/12/2025	340FF	343FF	$ 4.203.648,67
342	**1.6.5.5.2**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**10 días**	**17/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 851.389.696,20**
343	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10 días	17/12/2025	30/12/2025	341FF	345FF	$ 851.389.696,20
344	**1.6.5.5.3**	**ALCANTARILLAS**	**8 días**	**19/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 247.117.022,63**
345	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	8 días	19/12/2025	30/12/2025	343FF	346FF	$ 97.852.674,73
346	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	8 días	19/12/2025	30/12/2025	345FF	347FF	$ 146.473.275,30
347	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_ROCERIA	7 días	22/12/2025	30/12/2025	346FF	349FF	$ 2.791.072,60
348	**1.6.5.5.4**	**MUROS**	**8 días**	**19/12/2025**	**30/12/2025**			**$ 23.844.487,32**
349	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_ACERO	8 días	19/12/2025	30/12/2025	347FF	350FF	$ 8.098.792,27
350	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	8 días	19/12/2025	30/12/2025	349FF	351FF	$ 12.627.983,08
351	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_GEOTEXTIL Y DRENAJES	8 días	19/12/2025	30/12/2025	350FF	352FF	$ 819.218,82
352	1.6.5.5.1	F3 Obra._oriente _Quetame_K1+K 5_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	5 días	24/12/2025	30/12/2025	351FF	353	$ 2.298.493,15
353	**1.6.5.5.5**	**Fin intervencion Quetame**	**0 días**	**30/12/2025**	**30/12/2025**	**352**	**354;359FC-6 días**	**$ 0,00**
354	**1.6.5.6**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA ORIENTE**	**0 días**	**30/12/2025**	**30/12/2025**	**353;333;295;275;255**	**377**	**$ 0,00**
355	**1.6.6**	**SOACHA**	**8 días**	**22/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 1.639.679.335,00**
356	**1.6.6.1**	**SOACHA**	**8 días**	**22/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 1.639.679.335,00**
357	**1.6.6.1.1**	**K1+K 7,41**	**8 días**	**22/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 1.639.679.335,00**
358	**1.6.6.1.2**	**PRELIMANRES**	**7 días**	**23/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 53.879.218,00**
359	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	7 días	23/12/2025	31/12/2025	353FC-6 días	361FF	$ 53.879.218,00
360	**1.6.6.1.3**	**EXLANACIONES**	**7 días**	**23/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 32.946.430,00**
361	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_EXCAVACIONES DE VIAS	7 días	23/12/2025	31/12/2025	359FF	362FF	$ 15.784.690,00
362	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_REMOCION DE ALCANTARILLAS	5 días	25/12/2025	31/12/2025	361FF	363FF	$ 10.830.800,00
363	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_AFRIMADO	7 días	23/12/2025	31/12/2025	362FF	365FF	$ 6.330.940,00
364	**1.6.6.1.4**	**MANTENIMENTO DE RASANTE**	**7 días**	**23/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 1.177.876.351,00**
365	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	7 días	23/12/2025	31/12/2025	363FF	367FF	$ 1.177.876.351,00
366	**1.6.6.1.5**	**ALCANTARILLAS**	**6 días**	**24/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 345.406.669,00**
367	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	6 días	24/12/2025	31/12/2025	365FF	368FF	$ 105.179.159,00
368	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	6 días	24/12/2025	31/12/2025	367FF	369FF	$ 236.104.398,00
369	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_ROCERIA	4 días	26/12/2025	31/12/2025	368FF	371FF	$ 4.123.112,00
370	**1.6.6.1.6**	**MUROS**	**8 días**	**22/12/2025**	**31/12/2025**			**$ 29.570.667,00**
371	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_ACERO	8 días	22/12/2025	31/12/2025	369FF	372FF	$ 10.949.501,00
372	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_CONCRETOS PARA SOLADOS, BASES Y ELEVACIONES	7 días	23/12/2025	31/12/2025	371FF	373FF	$ 15.507.823,00
373	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_GEOTEXTIL Y DRENAJES	6 días	24/12/2025	31/12/2025	372FF	374FF	$ 976.137,00
374	1.6.6.1.1	F3 Obra._Soacha __K1+K 7,41_RELLENO PARA ESTRCUTURAS	4 días	26/12/2025	31/12/2025	373FF	375	$ 2.137.206,00
375	**1.6.6.1.7**	**Fin intervencion Soacha**	**0 días**	**31/12/2025**	**31/12/2025**	**374**	**376**	**$ 0,00**
376	**1.6.6.2**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA SOACHA**	**0 días**	**31/12/2025**	**31/12/2025**	**375**	**377**	**$ 0,00**
377	1.7	**FIN DE ETAPA 3 DE OBRA**	0 días	31/12/2025	31/12/2025	376;354;216;156	378	$ 0,00
378	1.8	**Entrega Final del proyecto**	0 días	31/12/2025	31/12/2025	25;52;377;125;143		$ 0,00



Elabora: ING. PAULA DIAZ
Profesional PMP

Aprobo: Ing. Supervisor
INTERVENTORIA

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

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	12	30/06/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 0+150 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	12	1/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 3+780 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	12	2/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 4+283 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	12	3/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR5+190 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	12	4/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 5+190 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso.

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	13	7/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 5+456 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría			
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0568258 CND	Yesica Raigoso D

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	13	8/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 5+540 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0586258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	13	9/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 5+620 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	13	10/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	PR 6+041 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	13	11/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR 6+233 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y SIGUIENDO LOS	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	14	14/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y SIGUIENDO LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	14	15/07/2026	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO BOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y SIGUIENDO LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA ESTRUCTURA.	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRÓ E INSTALÓ TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	14	16/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRO E INSTALO TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	14	17/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y SIGUIENDO LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA ESTRUCTURA.	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRÓ E INSTALÓ TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	14	18/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR6+233 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y SIGUIENDO LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F'C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA ESTRUCTURA.	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRÓ E INSTALÓ TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRÓ, CORTÓ, DOBLÓ Y ARMÓ EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL ADECUADO DESEMPEÑO ESTRUCTURAL.	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	15	21/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR6+233 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRO E INSTALÓ TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	15	22/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 0+400 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR 0+400 SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	15	23/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR6+670 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR0+400 SE SUMINISTRO E INSTALO TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR0+400 SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL	SI	SI
4.2 CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	EN EL PR0+400 SE FUNDIERON LAS ELEVACIONES CON CONCRETO CLASE D, F'C = 3000 PSI, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL MATERIAL, ENCOFRADO, VACIADO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO ADECUADO PARA CUMPLIR CON d	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	16	24/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR6+920 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F'C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA ESTRUCTURA.	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR0+400 SE SUMINISTRÓ E INSTALÓ TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR0+400 SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL	SI	SI
4.2 CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (elevaciones)	M3	EN EL PR0+400 SE FUNDIERON LAS ELEVACIONES CON CONCRETO CLASE D, F'C = 3000 PSI, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL MATERIAL, ENCOFRADO, VACIADO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO ADECUADO PARA CUMPLIR CON	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	15	25/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI		-		
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR7+330 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR0+400 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR0+400 SE SUMINISTRO E INSTALÓ TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	EN EL PR0+400 SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL	SI	SI
4.2 CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (elevaciones)	M3	EN EL PR0+400 SE FUNDIERON LAS ELEVACIONES CON CONCRETO CLASE D, F'C = 3000 PSI, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL MATERIAL, ENCOFRADO, VACIADO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO ADECUADO PARA CUMPLIR CON	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	16	28/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR7+330 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: CARLOS DANIEL TINOCOSOPÓ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0567540 CND	

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	16	29/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR7+800 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: CARLOS DANIEL TINOCOSOPÓ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0567540 CND	

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	16	30/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR5+900 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 5+900 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: CARLOS DANIEL TINOCOSOPÓ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0567540 CND	

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	16	31/07/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR8+142 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
2.5 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 5+900 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y SIGUIENDO LOS PARÁMETROS TÉCNICOS EXIGIDOS.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 5+900 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F´C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA ESTRUCTURA.	SI	SI
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	EN EL PR 5+900 SE SUMINISTRO E INSTALO TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE Ø≤36" CLASE I, INCLUYENDO EMBOQUILLADA, ASEGURANDO LA ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIONES CORRESPONDIENTES PARA EL	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 5+900 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Interventoría			
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Contratista de Obra			
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: CARLOS DANIEL TINOCOSOPÓ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0567540 CND	

BITÁCORA DE OBRA

DEPARTAMENTO / PROVINCIA / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	HORA	
			Inicio de labores	Terminación de labores
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALÁ	16	1/08/2025	7:00 a. m.	4:30 p.m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025	Plazo Inicial	Hasta el 31 diciembre 2025

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CARGO	NOMBRE	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	JOSE MANUEL PEREZ AGAMEZ	SI				
AUXILIAR	EDIXON EDUARDO BELTRAN CALDERON	SI				
CONDUCTOR	LUIS JAIME CRUZ MOLINA	SI		CAMIONETA	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	MILLER GIOVANNI BARRIGA RAMOS	SI		CAMIÓN	1	OPERATIVA
CONDUCTOR	IVAN ENRIQUE MAYORGA BELTARN	SI		VOLQUETA SENCILLA	1	OPERATIVA
OPERADOR	YOSETH ALFONSO SALCEDO SIERRA	SI		RETROEXCAVADORA	1	OPERATIVA
MAESTRO DE OBRA	WILSON MANUEL CASTELLANOS HERNANDEZ	SI				
AYUDANTE	AMBROCIO MORERA BELTRAN	SI				
AYUDANTE	RAMIRO MORERA BABATIVA	SI				
AYUDANTE	YEISON HERNANDO GONZALEZ HERRERA	SI				

ASPECTOS TÉCNICOS

FASE / ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
6.20 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	EN EL PR8+205 SE REALIZÓ LA LIMPIEZA DE LAS ALCANTARILLAS CON EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON EL DIÁMETRO ESPECIFICADO (≤36"), RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE.	SI	SI
4.3 CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	EN EL PR 5+900 SE EJECUTARON LOS SOLADOS Y ATRAQUES CON CONCRETO CLASE F'C 2000 PSI, GARANTIZANDO LA CONSISTENCIA, MEZCLA Y CURADO ADECUADO DEL MATERIAL, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA	SI	SI
4.4 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	SE SUMINISTRO, CORTO, DOBLO Y ARMO EL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI SEGÚN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, GARANTIZANDO SU CORRECTA COLOCACIÓN Y AMARRE EN OBRA PARA EL ADECUADO DESEMPEÑO	SI	SI
2.4 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	EN EL PR 5+900 SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, INCLUYENDO EL RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presentaron lluvias intensas durante la semana, las cuales generaron retrasos en el desarrollo de las actividades programadas.	

OBSERVACIONES GENERALES

No se tiene observaciones

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-194302	
Nombre: CARLOS DANIEL TINOCOSOPÓ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0567540 CND	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 01/05/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALA	12	28/06/2025	4/07/2025

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCION DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
sábado, 28 de junio de 2025	Alcantarillado	7:00:00 a. m.	13:00:00 p. m.		x		6 h	
lunes, 30 de junio de 2025	Alcantarillado	13:00:00 p. m.	18:00:00 p. m.		x		5 h	
martes, 1 de julio de 2025	Alcantarillado	6:00:00 a. m.	15:00:00 p. m.		x		9 h	
miércoles, 2 de julio de 2025	Alcantarillado	13:00:00 p m	20:00:00 p. m.		x		7 h	
jueves, 3 de julio de 2025	Alcantarillado	5:00:00 a m	17:00:00 p m		x		12 h	
viernes, 4 de julio de 2025	Alcantarillado	5:00:00 a. m.	13:00:00 p. m.		x		8 h	

REGISTRO FOTOGRÁFICO















IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climaticas impiden el correcto desarrollo de las actividades de distribucion de alcantarillas y limpieza y remocion de las mismas. Adicionalmente por las lluvias y la alta humedad en el ambiente, ha generado mucho estancamientos de agua en la via y en el campamento que impide la continuacion de actividades y la interrucion de las mismas durante el periodo de lluvia.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 01/05/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALA	13	5/07/2025	11/07/2025

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoria	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoria N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
sabado, 5 de julio de 2025	Alcantarillado	4:00:00	13:00:00		x		9:00	
lunes, 7 de julio de 2025	Alcantarillado	11:00:00	14:00:00		x		3:00	
martes, 8 de julio de 2025	Alcantarillado	8:00:00	10:00:00		x		2:00	
miércoles, 9 de julio de 2025	Alcantarillado	11:00:00	16:00:00		x		5:00	
jueves, 10 de julio de 2025	Alcantarillado	9:00:00	11:00:00		x		2:00	
viernes, 11 de julio de 2025	Alcantarillado	6:00:00	9:00:00		x		3:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO





IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climaticas impiden el correcto desarrollo de las actividades de distribucion de alcantarillas y limpieza y remocion de las mismas. Adicionalmente por las lluvias y la alta humedad en el ambiente, ha generado mucho estancamientos de agua en la via y en el campamento que impide la continuacion de actividades y la interrucion de las mismas durante el periodo de lluvia.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0586258 CND	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 01/05/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALA	14	12/07/2025	18/07/2025

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
sábado, 12 de julio de 2025	Alcantarillado	11:00:00	17:00:00		x		6:00	
lunes, 14 de julio de 2025	Alcantarillado	8:00:00	14:00:00		x		6:00	
martes, 15 de julio de 2025	Alcantarillado	9:00:00	16:00:00		x		7:00	
miércoles, 16 de julio de 2025	Alcantarillado	13:00:00	17:00:00		x		4:00	
jueves, 17 de julio de 2025	Alcantarillado	11:00:00	20:00:00		x		9:00	
viernes, 18 de julio de 2025	Alcantarillado	10:00:00	13:00:00		x		3:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO







IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climaticas impiden el correcto desarrollo de las actividades de distribucion de alcantarillas y limpieza y remocion de las mismas. Adicionalmente por las lluvias y la alta humedad en el ambiente, ha generado mucho estancamientos de agua en la via y en el campamento que impide la continuacion de actividades y la interrucion de las mismas durante el periodo de lluvia.

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-184302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 001037-0588258 CND	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 01/05/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALA	15	19/07/2025	25/07/2025

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

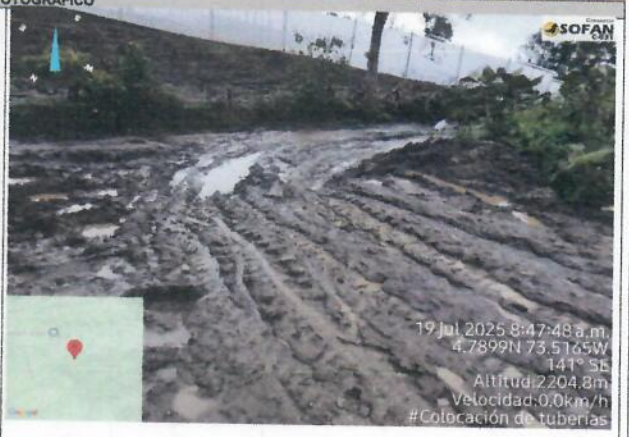
INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
sábado, 19 de julio de 2025	Alcantarillado	12:00:00	15:00:00		x		3:00	
lunes, 21 de julio de 2025	Alcantarillado	9:00:00	13:00:00		x		4:00	
martes, 22 de julio de 2025	Alcantarillado	9:00:00	16:00:00		x		7:00	
miércoles, 23 de julio de 2025	Alcantarillado	14:00:00	18:00:00		x		4:00	
jueves, 24 de julio de 2025	Alcantarillado	14:00:00	20:00:00		x		6:00	
viernes, 25 de julio de 2025	Alcantarillado	11:00:00	14:00:00		x		3:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO





IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climaticas impiden el correcto desarrollo de las actividades de distribucion de alcantarillas y limpieza y remocion de las mismas. Adicionalmente por las lluvias y la alta humedad en el ambiente, ha generado mucho estancamientos de agua en la via y en el campamento que impide la continuacion de actividades y la interrucion de las mismas durante el periodo de lluvia.

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 01/05/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA / GUAVIO / UBALA	16	26/07/2025	1/08/2025

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoria	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-136 DE 2025	Contrato Interventoria N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
sábado, 26 de julio de 2025	Alcantarillado	6:00:00	13:00:00		x		7:00	
lunes, 28 de julio de 2025	Alcantarillado	11:00:00	18:00:00		x		7:00	
martes, 29 de julio de 2025	Alcantarillado	5:00:00	23:00:00		x		17:00	
miércoles, 30 de julio de 2025	Alcantarillado	0:00:00	0:00:00		x		0:00	
jueves, 31 de julio de 2025		0:00:00	0:00:00		x		0:00	
viernes, 1 de agosto de 2025	Alcantarillado	5:00:00	13:00:00		x		8:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO









IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climaticas impiden el correcto desarrollo de las actividades de distribucion de alcantarillas y limpieza y remocion de las mismas. Adicionalmente por las lluvias y la alta humedad en el ambiente, ha generado mucho estancamientos de agua en la via y en el campamento que impide la continuacion de actividades y la interrucion de las mismas durante el periodo de lluvia.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: CARLOS DANIEL TINOCOSOPÓ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 091037-0567540 CND	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 09/06/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/GUAVIO/JUNIN	12	29 DE JUNIO	05 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
jueves, 3 de julio de 2025	Levantamiento topografico	08:00:00	15:00:00			x	7:00:00	
viernes, 4 de julio de 2025	Levantamiento topografico	12:00:00	14:00:00		X		2:00:00	
						Total Horas	9:00:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO







IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 14/07/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/GUAVIO/JUNIN	13	06 DE JULIO	12 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
miércoles, 9 de julio de 2025	Levantamiento topografico	10:00:00	12:30:00		X		2:30:00	
jueves, 10 de julio de 2025	Levantamiento topografico	09:00:00	13:00:00		X		4:00:00	
viernes, 11 de julio de 2025	Levantamiento topografico	08:00:00	12:00:00		X		4:00:00	
						Total Horas	10:30:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO







IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 21/07/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/GUAVIO/JUNIN	~~13~~ 14	14 DE JULIO	19 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACION INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
miércoles, 16 de julio de 2025	Levantamiento topografico	12:30:00	15:30:00		X		3:00:00	
jueves, 17 de julio de 2025	Levantamiento topografico	07:30:00	14:00:00		X		6:30:00	
						Total Horas	9:30:00	

REGISTRO FOTOGRAFICO







IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso D.
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 21/07/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/GUAVIO/JUNIN	15	21 DE JULIO	26 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
Monday, July 21, 2025	Levantamiento topografico	14:00:00	17:00:00		X		3:00:00	
Tuesday, July 22, 2025	Levantamiento topografico	12:00:00	16:30:00		X		4:30:00	
Wednesday, July 23, 2025	Levantamiento topografico	10:00:00	13:00:00		X		3:00:00	
						Total Horas	10:30:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO







IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso D.
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 09/06/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/PROVINCIA ORIENTE/CHOACHI	12	29 DE JUNIO	05 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACION CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORIA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
miércoles, 2 de julio de 2025	Levantamiento topografico	11:00:00	14:00:00		X		3:00:00	
jueves, 3 de julio de 2025	Levantamiento topografico	08:30:00	15:00:00		X		6:30:00	
						Total Horas	9:30:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO





IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 14/04/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/PROVINCIA ORIENTE/CHOACHI	13	06 DE JULIO	12 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
lunes, 7 de julio de 2025	Levantamiento topografico	13:00:00	15:00:00		X		2:00:00	
martes, 8 de julio de 2025	Levantamiento topografico	11:00:00	16:00:00	X			5:00:00	
miércoles, 9 de julio de 2025	Levantamiento topografico	13:00:00	17:00:00	X			4:00:00	
jueves, 10 de julio de 2025	Levantamiento topografico	12:00:00	14:30:00		X		2:30:00	
viernes, 11 de julio de 2025	Levantamiento topografico	11:00:00	15:00:00		X		4:00:00	
						Total Horas	17:30:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO







IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 21/07/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/PROVINCIA ORIENTE/CHOACHI	14	14 DE JULIO	19 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
lunes, 14 de julio de 2025	Levantamiento topografico	10:30:00	15:00:00		X		4:30:00	
martes, 15 de julio de 2025	Levantamiento topografico	13:00:00	17:00:00		X		4:00:00	
miércoles, 16 de julio de 2025	Levantamiento topografico	12:30:00	17:00:00		X		4:30:00	
jueves, 17 de julio de 2025	Levantamiento topografico	12:00:00	16:00:00	X			4:00:00	
sábado, 19 de julio de 2025	Levantamiento topografico	07:30:00	14:00:00		X		6:30:00	
						Total Horas	23:30:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO









IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoría

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: FOR-ADM-16
		VERSIÓN: 01
	REPORTE DE LLUVIAS	FECHA: 21/07/2025

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / CIUDAD	SEMANA	FECHA	
		INICIO	FIN
CUNDINAMARCA/PROVINCIA ORIENTE/CHOACHI	15	21 DE JULIO	26 DE JULIO

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contratista de Obra	CONSORCIO SOFAN C-031	Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERVENCIÓN AC
Contrato Obra N°	ICCU-CTO-138 DE 2025	Contrato Interventoría N°	ICCU-CTO-219 DE 2025
Objeto Proyecto	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025	Tiempo de Ejecución	Hasta el 31 diciembre 2025

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS

FECHA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	TIPO DE LLUVIA (X)			DURACIÓN (hh:mm)	OBSERVACIONES
				Llovizna	Lluvia	Tormenta		
Monday, July 21, 2025	Levantamiento topografico	13:30:00	17:00:00		X		3:30:00	
Tuesday, July 22, 2025	Levantamiento topografico	11:00:00	15:00:00		X		4:00:00	
Wednesday, July 23, 2025	Levantamiento topografico	09:00:00	12:00:00		X		3:00:00	
Thursday, July 24, 2025	Levantamiento topografico	14:00:00	16:00:00		X		2:00:00	
						Total Horas	12:30:00	

REGISTRO FOTOGRÁFICO









IMPACTO TÉCNICO DE LA LLUVIA EN ACTIVIDADES DE CAMPO

Las condiciones climáticas adversas impiden el uso adecuado de equipos de topografía como estaciones totales y prismas, los cuales pueden sufrir fallas o daños físicos por la exposición a la humedad.

Adicionalmente, la presencia de agua y alta humedad en el ambiente genera refracción de la luz, lo que afecta directamente la precisión de las mediciones, ya que estos equipos operan mediante haces de luz láser y cálculos basados en constantes integradas en su software.

FIRMAS

Interventoria

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: BYRON LEONARDO AGUIRRE DÍAZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-78393 CND	
Nombre: HELBERT IVÁN CASALLAS DAZA	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: TP 01-11013 CPNT / 25202-408326 CND COPNIA	

Contratista de Obra

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: WILSON GERARDO LOAIZA GALINDO	DIRECTOR DE OBRAS	N° Mat. Profesional: 25202-194302 CND	
Nombre: YESICA RAIGOSO DÍAZ	RESIDENTE TÉCNICO	N° Mat. Profesional: 091037-0588258 CND	Yesica Raigoso D
Nombre: JEFERSSON ENRIQUE AMÉZQUITA PICÓN	TOPÓGRAFO	N° Mat. Profesional: 01-17699	

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."

PMT No. 1.

VERSIÓN 1.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN DE LA RASANTE DE LOS CAMINOS VEREDALES Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (CUNETAS Y ALCANTARILLAS).

PROVINCIA EL GUAVIO.

MUNICIPIO DE GAMA – PROYECTO - CLEMENTE – PALENQUE – RÍO SUCIO.

MUNICIPIO DE JUNÍN – PROYECTO - SUEVA – SAN FRANCISCO – VALLE JUNÍN.

MUNICIPIO DE UBALÁ – PROYECTO - CASA ROSADA – SAN LUIS – LAGUNA AZUL.

Elaboró:

VRC INGENIERIA LTDA.
Ingenieros Especialistas en Tránsito, Transporte
Diseño de Vías, Impacto Ambiental y Gerencia de Obra
Transversal 76 B No. 51 B - 41
Tel: 6 31 87 86, Cel: 315 763 61 63
E-mail: tecnica@vrcingenieria.com

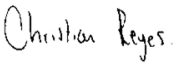
BOGOTÁ D.C., 11 DE ABRIL DE 2025.

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

El original y las copias del presente informe han sido entregados a las siguientes dependencias:

DEPENDENCIA	ORIGINAL	COPIA
CONSORCIO INTERVENCIÓN AC. Ing. Cristian Camilo Moreno Arias. Director de Interventoría	**1**	
CONSORCIO SOFAN C-031. Ing. Wilson Loaiza Galindo. Director de Obra		**1**

CONTROL DE REVISIÓN Y MODIFICACIONES

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
REVISÓ Y ELABORO	Ing. Christian Reyes	Especialista en Tránsito del Contratista		7/04/2025
REVISÓ	Ing. Cristian Camilo Moreno Arias	Director de Interventoría		
Observaciones:				

MODIFICACIONES		
FECHA	**VERSIÓN**	**CAMBIO**
7/4/2025	0	Emisión Inicial.
11/4/2025	1	Atención de observaciones 766-028-ICCU.

TABLA DE CONTENIDO

Página

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO 5
3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACTIVIDAD 6
3.1. LABOR A EJECUTAR 6
3.2. ETAPAS DE EJECUCIÓN 6
3.3. MAQUINARIA Y EQUIPOS 7
3.4. CRONOGRAMA DE OBRA 7
4. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 7
4.1. LOCALIZACIÓN GENERAL Y AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 7
4.2. SITIOS ESPECIALES 10
4.3. ESPECIFICACIONES DE LA VÍA AFECTADA 11
5. CARACTERÍSTICAS DEL TRÁNSITO EN EL AREA DEL PROYECTO 14
5.1. VOLÚMENES DE TRÁNSITO (AFOROS VEHICULARES Y/O MODOS NO MOTORIZADOS), ANÁLISIS Y EVALUACIÓN. 14
5.2. VELOCIDADES Y TIEMPOS DE RECORRIDO. 14
6. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 14
6.1. TIPO DE CIERRE 14
SEÑALES DE PREVENCIÓN O PREVENTIVAS 15
SEÑALES REGLAMENTARIAS 16
SEÑALES INFORMATIVAS 16
6.2. MANEJO Y DESVIOS DE MODOS NO MOTORIZADOS 21
6.3. MANEJO Y DESVÍOS DE TRANSPORTE PÚBLICO Y/O ESCOLARES EN VÍAS RURALES 22
6.4. MANEJO Y DESVÍOS DE TRANSPORTE PARTICULAR 22
6.5. MANEJO Y CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS DE CARGA 22
6.6. MANEJO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE DURANTE LA INTERVENCIÒN 22
6.7. ZONA DE CARGUE Y DESCARGUE 22
6.8. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE LA OBRA 23
6.9. IMPLEMENTACIÓN DEL PMT AUTORIZADO POR EL ICCU. 23
6.10. FINALIZACIÒN DEL PMT AUTORIZADO POR EL ICCU. 23
6.11. INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÒN. 23
ANEXO 1 24
PROCESO CONSTRUCTIVO 24
ANEXO 2 25
TÍPICOS QUE INDICAN EL PMT A IMPLEMENTAR 25

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

“INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.”

PMT No. 1.

VERSIÓN 0.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN DE LA RASANTE DE LOS CAMINOS VEREDALES Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (CUNETAS Y ALCANTARILLAS).

PROVINCIA EL GUAVIO.

MUNICIPIO DE GAMA – PROYECTO - CLEMENTE – PALENQUE – RÍO SUCIO.

MUNICIPIO DE JUNÍN – PROYECTO - SUEVA – SAN FRANCISCO – VALLE JUNÍN.

MUNICIPIO DE UBALÁ – PROYECTO - CASA ROSADA – SAN LUIS – LAGUNA AZUL.

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto a llevar a cabo corresponde a**: “INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.**”., dentro de las labores a realizar se encuentran los Planes de Manejo de Tránsito específicos para actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), en la Provincia del Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá.

Este documento incluye los lineamientos técnicos que se deben indicar en el PMT, de tal manera que se cumpla con los requisitos exigidos contractualmente. Por lo tanto, se indican las medidas tendientes a mitigar el impacto que podría ocasionarse durante las intervenciones, garantizando la seguridad de los usuarios del sector.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Las Entidades y empresas responsables del contrato son:

Dueño del Proyecto:	**INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU.** Delegado: Ing. Laura Daniela Nieto Gutiérrez. Tel. 57 601 7491624. E-mail: laura.nieto@cundinamarca.gov.co.
Contrato No:	**ICCU-138 DE 2025.**
Objeto:	"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."
Interventoría:	**CONSORCIO INTERVENCIÓN AC.** Director de Interventoría: Ing. Cristian Camilo Moreno Arias. Cel. 300 486 54 19. E-mail: directorproyectos3@jasb.com.co. Dirección: Transversal 55 A # 115 A-06.
Constructor del Proyecto:	**CONSORCIO SOFAN C-031.** Representante Legal: Ing. Andrés Gabriel Sofán Sánchez. Cel. 313 534 51 62. E-mail: gerencia1@sofaningenieria.com. Dirección: Carrera 13 A No. 89 - 38, Oficina 414. Director de Obra: Ing. Wilson Loaiza Galindo. Cel. 316 636 60 39. E-mail: wloaiza@sofaningenieria.com. Ing. Christian Reyes. Especialista en Tránsito. E-mail: tecnica@vrcingenieria.com.

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

3.1. LABOR A EJECUTAR

El Plan de Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos, tiene como fin establecer las condiciones generales para el control del tránsito peatonal y vehicular durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), en la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá.

3.2. ETAPAS DE EJECUCIÓN

Las actividades de obra en la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá (Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas)), se realizarán en dos (2) etapas de la siguiente manera:

CIERRE POR MEDIAS CALZADAS EN:

- ✓ **MUNICIPIO DE GAMA – PROYECTO CLEMENTE – PALENQUE – RÍO SUCIO. 5.2 KM.**
- ✓ **MUNICIPIO DE JUNÍN – PROYECTO SUEVA – SAN FRANCISCO – VALLE JUNÍN. 15.7 KM.**
- ✓ **MUNICIPIO DE UBALÁ – PROYECTO CASA ROSADA – SAN LUIS – LAGUNA AZUL. 19.4 KM.**

ETAPA 1: CIERRE DE UN CARRIL:

Los vehículos que transitaban por los caminos veredales, tendrán que desviar su recorrido por el carril habilitado, con paso uno a uno, por tramos de 40 metros hasta completar trescientos (300) metros aproximadamente por día, regulado por Auxiliares de Tránsito.

ETAPA 2: CIERRE DEL OTRO CARRIL:

Los vehículos que transitaban por los caminos veredales, tendrán que desviar su recorrido por el carril que se encuentra rehabilitado, con paso uno a uno, por tramos de 40 metros hasta completar trescientos (300) metros aproximadamente por día, regulado por Auxiliares de Tránsito.

NOTA:

Para facilitar la comunicación entre los Auxiliares de Tránsito, se contará con radios de operaciones.

3.3. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Para las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), en la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá, se utilizarán los siguientes equipos:

- ✓ Motoniveladora.
- ✓ Vibro Compactador.
- ✓ Minicargador.
- ✓ Retrocargador.
- ✓ Carrotanque de agua.
- ✓ Tractor con cámara de homogenización de capa granular tipo recicladora.
- ✓ Volquetas.
- ✓ Herramienta menor.

3.4. CRONOGRAMA DE OBRA

El en **Anexo 7.1** se relaciona el cronograma de obra con la programación de los trabajos a implementar durante las actividades de obra en la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá. Este cronograma debe contar con el visto bueno de la Interventoría del proyecto.

El tiempo requerido para esta intervención es de once (11) meses aproximadamente.

El horario de trabajo que se manejará durante estas actividades es diurno, de las 6:00 a las 18:00 horas de Lunes a Domingo (En caso de ser necesario), sin embargo, los cierres permanecerán las 24 horas, en caso de no alcanzar a terminar la actividad diaria.

4. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

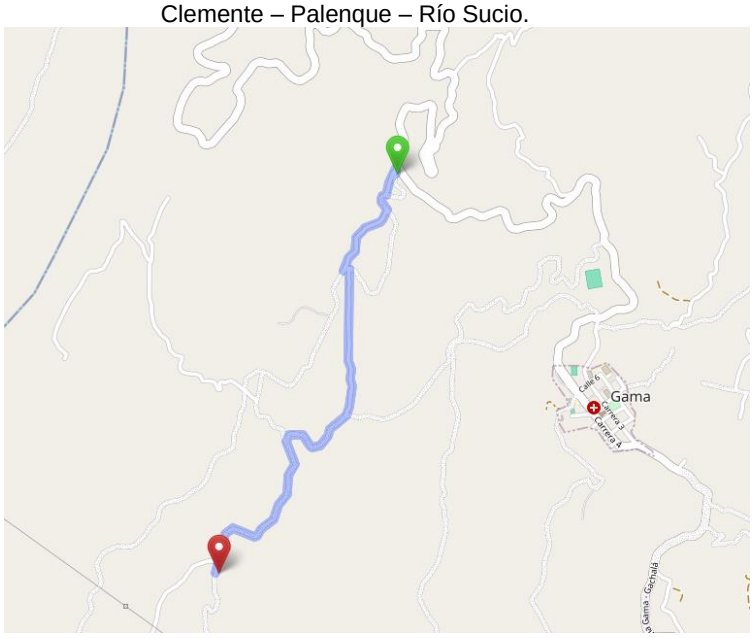
4.1. LOCALIZACIÓN GENERAL Y AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Las vías en donde se realizarán las actividades de obra en la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá, cuentan con la siguiente tipología:

Vía de una calzada con dos carriles, en doble sentido de circulación, con estructuras de pavimento en afirmado, en mal estado de transitabilidad.

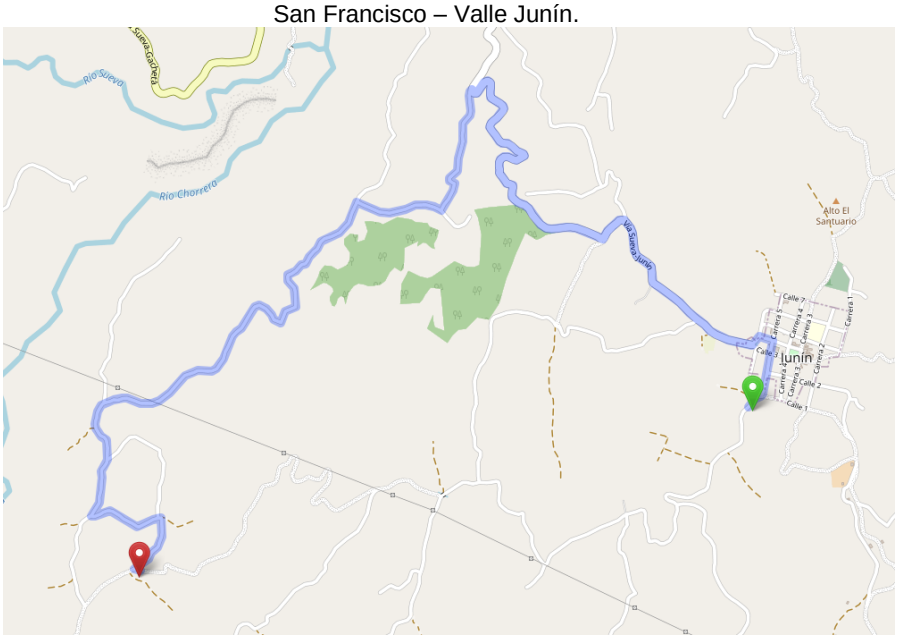
A continuación, se presenta la ubicación general de las vías a intervenir:

Figura 1. Localización general Provincia Guavio – Municipio Gama – Proyecto – Clemente – Palenque – Río Sucio.



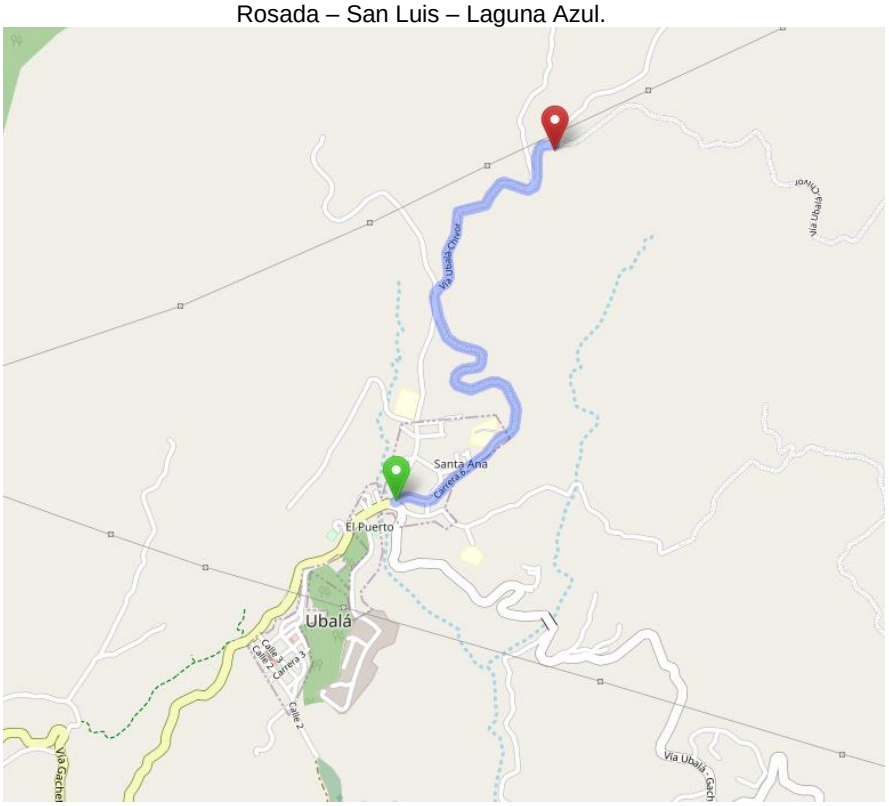
Fuente: https://www.openstreetmap.org/.

Figura 2. Localización general Provincia Guavio – Municipio Junín – Proyecto – sueva – San Francisco – Valle Junín.



Fuente: https://www.openstreetmap.org/.

Figura 3. Localización general Provincia Guavio – Municipio Ubalá – Proyecto – Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul.



Fuente: https://www.openstreetmap.org/.

4.2. SITIOS ESPECIALES

En la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá, donde se realizarán actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), se encuentran casas aisladas, escuelas y algunos sitios de interés a los cuales se les garantizará el ingreso y salida en todo momento, toda vez que se permitirá un carril de paso regulado por Auxiliares de Tránsito.

Para este PMT Específico, se plantea realizar divulgación, toda vez que la actividad afecta a la comunidad.

4.3. ESPECIFICACIONES DE LA VÍA AFECTADA

La Provincia de Guavio, Municipio de Gama - Proyecto – Clemente – Palenque – Río Sucio, donde se realizará actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), se caracteriza por tener una calzada en doble sentido de circulación, el pavimento es en afirmado en mal estado de transitabilidad, no presenta señalización vertical ni horizontal, la vía es Tipo 5 rural, según la página de Invías (https://hermes2.invias.gov.co/SIV/).

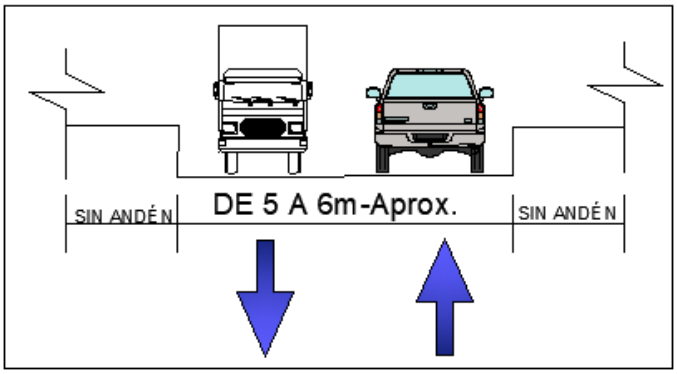
A continuación, se presentan las secciones transversales que se encuentran en el corredor vial y los registros fotográficos en donde se evidencia el estado actual de esta vía:

Foto 1. Municipio de Gama - Proyecto – Clemente – Palenque – Río Sucio.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. Sección Transversal Municipio de Gama - Proyecto – Clemente – Palenque – Río Sucio.



Fuente: Elaboración propia.

La Provincia de Guavio, Municipio de Junín - Proyecto – Sueva – San Francisco – Valle Junín, donde se realizará actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), se caracteriza por tener una calzada en doble sentido de circulación, el pavimento es en afirmado en mal estado de transitabilidad, no presenta señalización vertical ni horizontal, la vía es Tipo 6 rural, según la página de Invías (https://hermes2.invias.gov.co/SIV/).

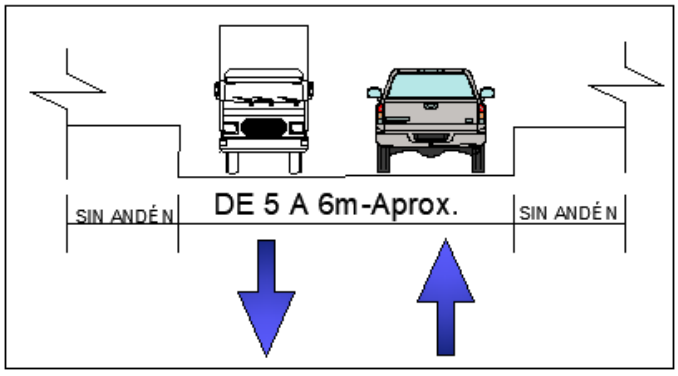
A continuación, se presentan las secciones transversales que se encuentran en el corredor vial y los registros fotográficos en donde se evidencia el estado actual de esta vía:

Foto 2. Municipio de Junín - Proyecto – Sueva – San Francisco – Valle Junín.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Sección Transversal Municipio de Junín - Proyecto – Sueva – San Francisco – Valle Junín.



Fuente: Elaboración propia.

La Provincia de Guavio, Municipio de Ubalá - Proyecto – Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul, donde se realizará actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), se caracteriza por tener una calzada en doble sentido de circulación, el pavimento es en afirmado en mal estado de transitabilidad, no presenta señalización vertical ni horizontal, la vía es Tipo 5 rural, según la página de Invías (https://hermes2.invias.gov.co/SIV/).

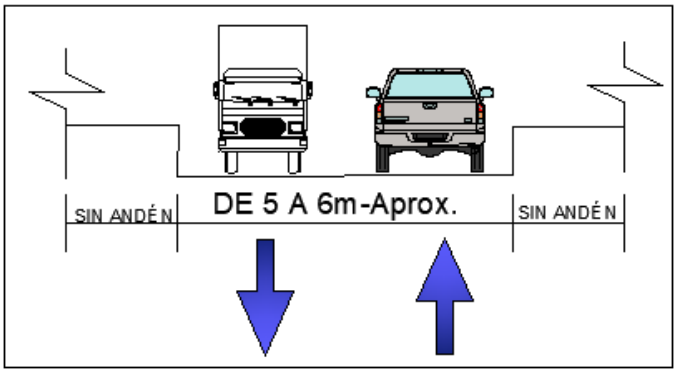
A continuación, se presentan las secciones transversales que se encuentran en el corredor vial y los registros fotográficos en donde se evidencia el estado actual de esta vía:

Foto 3. Municipio de Ubalá - Proyecto – Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 6. Sección Transversal Municipio de Ubalá - Proyecto – Casa Rosada – San Luis – Laguna Azul.



Fuente: Elaboración propia.

5. CARACTERÍSTICAS DEL TRÁNSITO EN EL AREA DEL PROYECTO

5.1. VOLÚMENES DE TRÁNSITO (AFOROS VEHICULARES Y/O MODOS NO MOTORIZADOS), ANÁLISIS Y EVALUACIÓN.

Durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), no es necesario realizar toma de volúmenes vehiculares, toda vez que en la vía a intervenir el flujo vehicular es bajo y la intervención se realizará por medias calzadas, con paso uno a uno, regulado por Auxiliares de Tránsito.

5.2. VELOCIDADES Y TIEMPOS DE RECORRIDO.

Este numeral no aplica, toda vez que las actividades se realizarán por etapas y en horario diurno, garantizando en todo momento el flujo vehicular por el carril que no se esté interviniendo.

6. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

El Plan de Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos, tiene como fin establecer las condiciones generales para el control del tránsito peatonal y vehicular durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas).

6.1. TIPO DE CIERRE

Durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), el tipo de cierre se realizará por medias calzadas y se plantearán dos etapas:

ETAPA 1: CIERRE DE UN CARRIL:

Los vehículos que transitaban por los caminos veredales, tendrán que desviar su recorrido por el carril habilitado, con paso uno a uno, por tramos de 40 metros hasta completar trescientos (300) metros aproximadamente por día, regulado por Auxiliares de Tránsito.

ETAPA 2: CIERRE DEL OTRO CARRIL:

Los vehículos que transitaban por los caminos veredales, tendrán que desviar su recorrido por el carril habilitado, con paso uno a uno, por tramos de 40 metros hasta completar trescientos (300) metros aproximadamente por día, regulado por Auxiliares de Tránsito.

Una vez implementados en campo los PMTS, los usuarios de vehículos deben continuar por el carril rehabilitado, regulado por Auxiliares de Tránsito, los cuales contarán con radios de operaciones, para garantizar el paso uno a uno.

Estos cierres se realizarán por etapas y se delimitarán por medio de Conos y/o Delineadores Tubulares (Colombinas).

Nota: Cuando la sección transversal de la vía presente un ancho de cuatro (4) metros o menos, el cierre se realizará total, por intervalos de tiempo máximo de una hora y luego se reanudará el paso vehicular nuevamente, regulado por Auxiliares de tránsito.

Toda la señalización móvil a implementar, cumplirá en cuanto a Tamaño y reflectividad con lo establecido en el Manual de Señalización para Carreteras y Ciclorrutas de Colombia adoptado mediante la Resolución 20243040045005 de 2024, Manual de Señalización, Dispositivos Uniformes para la regulación del tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia. Ministerio de Transporte.

La función de la señalización móvil durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), es la de guiar en forma segura al tránsito vehicular y peatonal de la vía a intervenir, el cual será orientado para prevención de riesgos, tanto para los usuarios de esta vía como para el personal que ejecuta la actividad.

La señalización móvil, se instalará con anterioridad a la iniciación del proceso de actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas) y permanecerá el tiempo que duren los trabajos y se retirará cuando finalicen las actividades de obra.

Las señales a utilizar se clasifican en:

- ✓ Señales preventivas.
- ✓ Señales reglamentarias.
- ✓ Señales informativas.

SEÑALES DE PREVENCIÓN O PREVENTIVAS

Tienen por objeto advertir a los usuarios la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá, sobre la existencia de una situación de obra. Estas señales se identifican por el código SPO. Se utilizarán señales móviles de 0.60 m de tamaño, con fondo naranja, orla negra, símbolo y letras en color negro. Dentro de las señales a utilizar se encuentran: SPO-03 (Auxiliar de Tránsito). En la siguiente Figura se

muestra un ejemplo de este tipo de señales:

Figura 7. Señal SP0-03 (trabajos en la vía).



Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2024.

SEÑALES REGLAMENTARIAS

Las señales reglamentarias tienen por objeto advertir a los usuarios de la la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá sobre las limitaciones, prohibiciones o restricciones sobre su uso. Estas señales se identifican por el código SRO. Se utilizarán señales móviles de 0.60 m de tamaño, con fondo blanco, orla roja, símbolo y letras en color negro. Dentro de las señales a utilizar se encuentran las siguientes: SRO-02 (Desvío), SRO-01 (30 KHP), la cual se presenta a continuación:

Figura 8. Señal SR-30 (Velocidad máxima 30 KPH)



Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2024.

SEÑALES INFORMATIVAS

Las señales informativas, tienen por objeto informar a los usuarios la la Provincia de Guavio, Municipios de Gama, Junín y Ubalá, sobre una situación atípica. Dentro de las señales a se encuentran las siguientes: SIO-01 (aproximación a obra en la vía),

SIO-02 (Inicio de Obra), SIO-03 (Fin de Obra), A continuación, se presenta un ejemplo de este tipo de señales:

Figura 9. Señal SIO-01 (Obra en la Vía a 100 mts).



Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2024.

Barricadas:

Las barricadas estarán formadas por bandas o listones horizontales con un ancho de 0.20 m separadas por espacios iguales a sus anchos, su longitud estará entre 2.0 m y 2.4 m, la altura total será de 1.5 metros. Las bandas horizontales se pintarán con franjas alternadas de blancas y naranjas reflectivas que formen un ángulo de 45 grados con la vertical. A continuación, se presenta una figura de dicho dispositivo.

Figura 10. Barricada con Señal Reglamentaria de desvío.



Fuente: Adaptado del Manual de Señalización Vial, 2024.

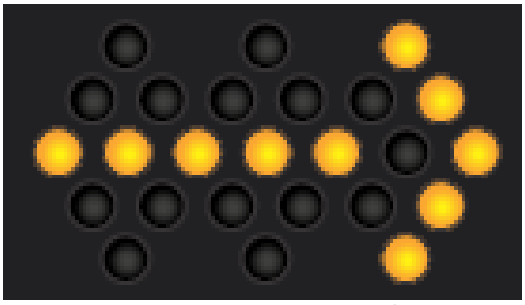
Flechas luminosas en zonas de obra

Se pueden utilizar, tanto de día como de noche, para:

- Advertir sobre un cambio en la dirección de una vía o desvío.
- Cuando es necesario guiar el tránsito de vehículos a través de una zona de obra.
- Normalmente se usan como complemento de otras señales o elementos de canalización, por ejemplo, conos o barricadas, o para trabajos de corta duración (60

min o menos) o móviles.

Figura 11. Flechas Luminosas.



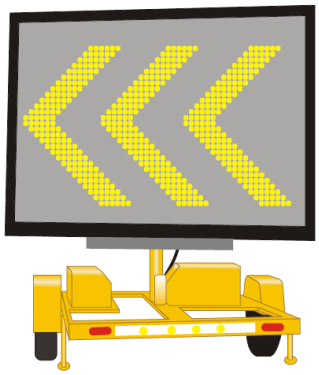
Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2024.

Señales de Mensaje Luminoso:

Estos dispositivos están conformados por páneles de unidades luminosas individuales, que en su conjunto producen mensajes. Dichos mensajes pueden ser textos, flechas o símbolos que pueden ser variables en el tiempo. Las luces que en su conjunto forman el mensaje pueden ser fijas o intermitentes.

Este tipo de dispositivos se mantendrán en unidades portátiles, permitiéndose su ubicación en sitios estratégicos, para mantener bien informado al usuario.

Figura 12. Señales de Mensaje Luminoso.



Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2024.

Delineadores tubulares para canalización del tránsito vehicular:

Estos dispositivos de canalización vehicular y peatonal serán fabricados en material plástico anaranjado. Las características del material serán similares a las descritas en los conos. A continuación, se presenta una Figura que ilustra las barreras de cinta plástica reflectiva y los delineadores tubulares.

Estos elementos tendrán una altura no menor a 0,70 m y un diámetro no menor a 7 cm, ni mayor a 10 cm. Deberán contar con tres bandas de 7,5 cm, separadas entre sí no menos de 10 cm, elaboradas en lámina reflectiva blanca Tipo III o Tipo IV. En su parte inferior serán anclados a una base que garantice su estabilidad, la cual podrá contar con un lastre que contenga materiales deformables (que no sea concreto ni piedras) y que le proporcione estabilidad en su posición vertical.

Cuando los delineadores tubulares se utilicen para hacer cerramientos en obras, podrán tener solamente dos franjas reflectivas separadas 15 cm o más y deberán contar con un mínimo de dos (2) orificios o pasadores que permitan canalizar cintas demarcadoras de tres (3) pulgadas de ancho, que se extiendan a lo largo de la zona señalizada. Estos dispositivos no deberán tener filos y sus superficies serán redondeadas. En el caso de que algún elemento impacte el delineador tubular, éste deberá ceder o romperse en pedazos grandes que no constituyan proyectiles contundentes para vehículos o personas.

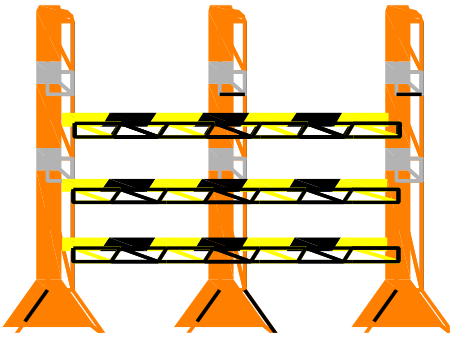
Para garantizar su estabilidad y funcionamiento, se recomienda una separación entre ellos de aproximadamente 3 m.

Los delineadores tubulares tienen una menor área visible que otros dispositivos y se recomienda ser utilizados en sectores en donde las restricciones de espacio no permitan la colocación de otros dispositivos más visibles.

Los delineadores tubulares deben estabilizarse mediante su fijación al pavimento, al usar bases con lastres, o con pesos tales como sacos de arena que pueden ser descargados sobre los delineadores o encima de la base para suministrar estabilidad adicional.

Los delineadores tubulares pueden utilizarse efectivamente para dividir vías de carriles contrarios, dividir el tránsito de vehículos automotores cuando dos o más carriles se mantienen abiertos en la misma dirección, y para delinear el borde de una caída de pavimento cuando las limitaciones de espacio no permitan el uso de dispositivos más grandes.

Figura 13. Delineadores tubulares y cinta plástica reflectiva.



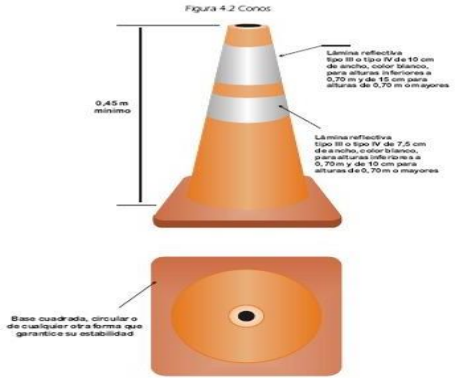
Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2024.

Conos:

Los conos se emplean cuando se requiera delinear carriles temporales de circulación, generalmente dados por la desviación temporal del tránsito por una vía, variación del trazado, ancho y número de carriles o la delimitación de carriles de tránsito que entren a una zona de reglamentación especial o durante la instalación de señalización horizontal. Su altura mínima es de 0,7 m.

La base de los conos debe ser de tamaño, forma y masa suficiente para mantenerlos estables frente a corrientes de aire provocadas por vehículos. La base debe ser de forma poligonal que garantice en el caso de caída del cono sobre la superficie de rodadura de la vía, este no ruede fácilmente sobre su base.

Figura 14. Conos.



Fuente: Tomado del Manual de Señalización Vial, 2015.

Operación con indicaciones PARE/SIGA

La duración del derecho de paso en cada sentido de circulación debe estar

determinada solo por uno de los Auxiliares de Tránsito, quien tiene la misión de coordinar los movimientos vehiculares y es responsable de la operación en general.

Cuando no exista visibilidad directa entre los Auxiliares de Tránsito (durante la noche o ante la presencia de neblina, o en casos de visibilidad reducida), se deben utilizar equipos de radiotelefonía u otros que garanticen la comunicación entre ellos.

Figura 15. Equipos de Radiotelefonía.



Fuente: https://listado.mercadolibre.com.co/.

6.2. MANEJO Y DESVIOS DE MODOS NO MOTORIZADOS

Durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), no se afectará el espacio público, ya que esta vía por ser rural y contar con pavimento en afirmado, no cuenta con andenes, por tal motivo los peatones, continuarán con su recorrido habitual, por el carril habilitado, compartido con el tránsito vehicular apoyado y regulado por auxiliares de Tránsito.

Se aclara, que el paso de peatones por estas vías veredales es mínimo y los tramos de intervención van a ser dinámicos de unos 40 metros aproximadamente, los cuales se van a ir trasladando a medida que la obra avance, por lo tanto, el desplazamiento de las personas a que haya lugar, va a hacer de un recorrido de corta distancia.

No se utilizarán señales para paso de peatones, ya que la sección transversal de las vías, no cumplen con los anchos establecidos para proponerlas.

6.3. MANEJO Y DESVÍOS DE TRANSPORTE PÚBLICO Y/O ESCOLARES EN VÍAS RURALES

Sobre las vías a las cuales se le realizarán actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), circulan rutas de transporte escolar, por lo tanto, se les garantizará el paso uno a uno, regulado por Auxiliares de Tránsito.

La señalización a utilizar para estas actividades, se evidencia en los **Prototipos 1 y 2,** relacionados en el **Anexo 7.2**.

6.4. MANEJO Y DESVÍOS DE TRANSPORTE PARTICULAR

Durante las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), será necesario que los vehículos transiten por el carril habilitado para el tránsito vehicular, de igual manera se aclara que estas actividades serán específicas y estarán acompañadas de Auxiliares de Tránsito, los cuales se encargarán de regular el flujo vehicular y peatonal.

Finalmente, se aclara, que se garantizará en todo momento el acceso y salida a los residentes y usuarios de los predios (Fincas) que se ubican paralelos a las zonas a intervenir, por medio de broches controlados por auxiliares de Tránsito. En los **Típicos 3 y 4**, se presenta esta medida.

6.5. MANEJO Y CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS DE CARGA

Los vehículos de carga que circulan por la vía a realizar Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), continuarán por el carril habilitado para el tránsito vehicular, toda vez que las actividades se van a realizar por medias calzadas.

6.6. MANEJO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE DURANTE LA INTERVENCIÒN

No se presenta, por lo cual este numeral no aplica.

6.7. ZONA DE CARGUE Y DESCARGUE

Para estas actividades, el cargue y descargue de materiales, se realizará en la zona de obra (En el carril cerrado). Al terminar las labores los equipos utilizados en esta actividad se retirarán de la zona de obra.

6.8. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE LA OBRA

El manejo de maquinaria y vehículos, se realizará dentro de la zona de obra (En el carril cerrado). La maquinaría llegará al frente de obra en un planchón o camabaja y de allí se descargará para realizar la respectiva actividad.

Esta maquinaria, equipos y vehículos de la obra, una vez se terminen las labores constructivas diarias, serán llevados a un sitio arrendado por el contratista, para ser parqueadas, con el fin de no obstruir el paso vehicular.

Así mismo, el acopio de materiales se realizará en ese mismo lugar.

6.9. IMPLEMENTACIÓN DEL PMT AUTORIZADO POR EL ICCU.

Una vez sea aprobado el Plan de Manejo de Tránsito por parte del ICCU, se procederá con los trabajos de señalización e implementación del PMT y de los dispositivos de seguridad para el Manejo y Control del Tránsito, de acuerdo con lo indicado en este documento técnico y posteriormente se empezarán las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas).

6.10. FINALIZACIÒN DEL PMT AUTORIZADO POR EL ICCU.

Una vez se hayan terminadas las actividades de Rehabilitación de la Rasante de los Caminos Veredales y Construcción de Obras Hidráulicas (Cunetas y Alcantarillas), se retirará de las vías la señalización de obra y se restablecerán las condiciones originales de movilidad, garantizando en todo momento el flujo vehicular.

6.11. INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÒN.

El proyecto como tal, tiene establecido una canal de comunicación con la comunidad involucrada, por lo tanto, cualquier inquietud respecto al PMT se pueden dirigir a la Trabajadora Social: Ángela Torres a quien se puede localizar en el siguiente número de celular: 311 224 30 85 – email: gestionsocial@sofaningenieria.com, en la Carrera 13 A No. 89 – 38, Oficina 414 en Bogotá.

ANEXO 1

PROCESO CONSTRUCTIVO

ANEXO 2

TÍPICOS QUE INDICAN EL PMT A IMPLEMENTAR

PROCESO CONSTRUCTIVO

REFERENCIA: CONTRATO No. 138 DE 2025 Objeto: INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA LOTE 1.

ASUNTO: METODOLOGÍA DE TRABAJO ESTABILIZACIÓN DE RASANTE DE VÍAS TERCIARIAS CON ADITIVOS Y CEMENTO INCLUIDAS OBRAS HIDRÁULICAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES.

Durante las actividades constructivas a desarrollar se encuentra contemplado utilizar maquinaria pesada como: Una (1) motoniveladora, un (1) vibro compactador de 8 Ton, un minicargador, Un (1) retrocargador, Un (1) Carrotanque de agua de 6m3 Un (1) Tractor con cámara de homogenización de capa granular tipo Recicladora, maquinaria que realizará intervenciones de tramo diarias de 300m a 400m aproximadamente estabilizando continuamente en cada uno de los frentes de obra a intervenir.

Este proceso tiene una duración diaria total dando cierres parciales, de acuerdo al tránsito promedio diario que únicamente se encuentra por Buses de transporte escolar y camiones de una sola carga tipo C-2 Furgones NP-300 y/o camiones de carrocería de madera tipo estacas de capacidad de 8Ton.

Mientras se realiza el procedimiento de estabilización el área estará parcialmente restringida hasta tener el material nivelado en vía, y luego se dará movilidad controlada para que el material termine de ser compactado y dar paso a los usuarios.

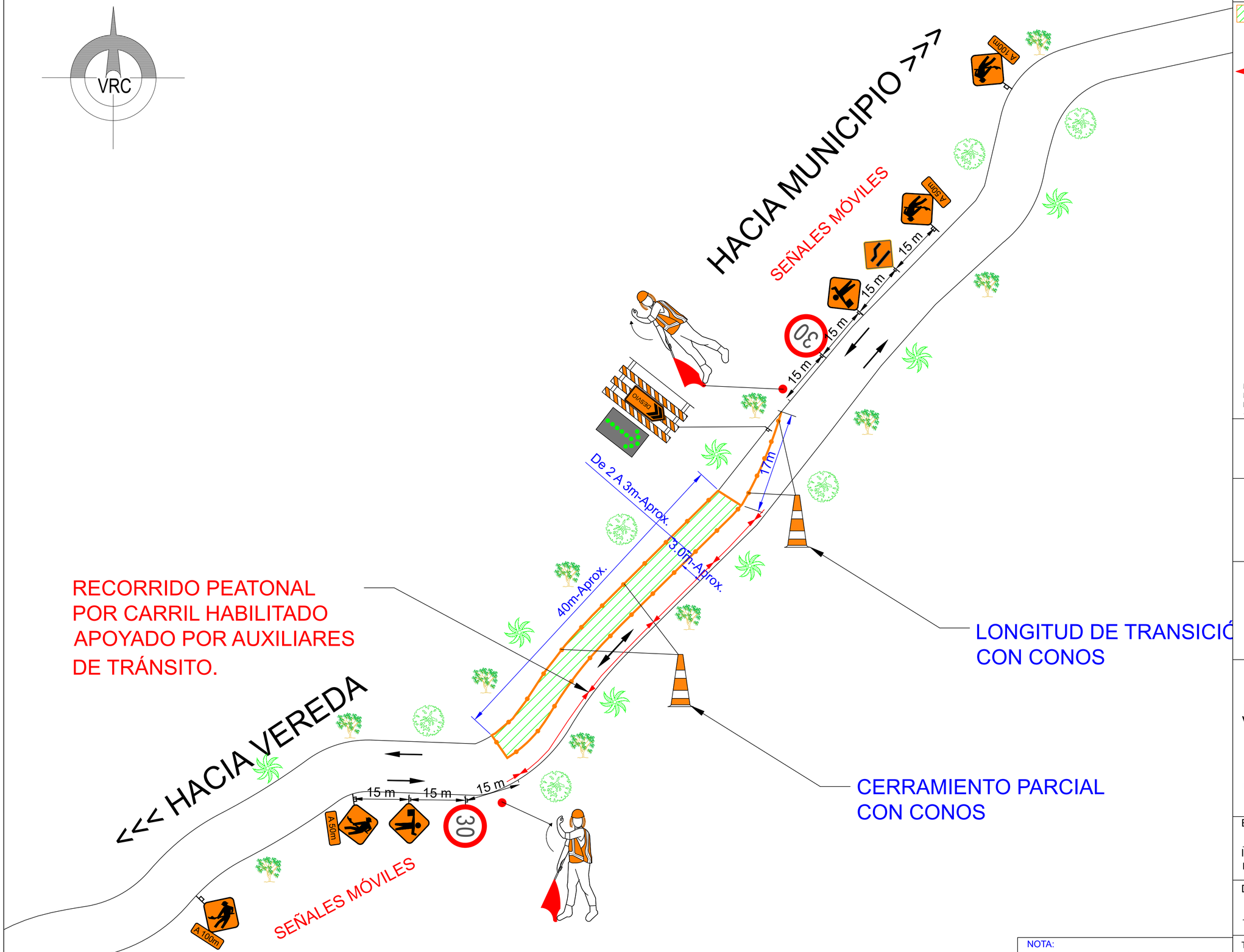
La señalización móvil permanecerá en la vía mientras se esté trabajando o si hay material de acopio; de lo contrario será retirada para dar servicio y al otro día se reanudarán las acciones lo mismo que el día anterior.

El horario de trabajo será de las 6:00 a las 18:00 horas de Lunes a Domingo (En caso de requerirse).

Así pues, las actividades a ejecutar están medidas por ser una obra tan dinámica por kilómetro de acuerdo a la siguiente tabla:

PROVINCIA	MUNICIPIO	PROYECTO	KM
GUAVIO	GAMA	CLEMENTE-PALENQUE-RIO SUCIO	5.12
GUAVIO	JUNIN	SUEVA-SAN FRANCISCO-VALLE JUNIN	15.7
GUAVIO	UBALA	CASA ROSADA- SAN LUIS-LAGUNA AZUL	19.4
MEDINA	MEDINA	HUMEA SAN CRISTOBAL GAZATAVENA SAN LUIS DEL RETIRO	20.3
MEDINA	PARATEBUENO	BUENASVISTA ALTORREDONDO- ENGAÑO	9.1
ORIENTE	CHOACHI	EL ROSARIO - LA CAJA - CHATASUGA - LA LLANADA - FERRALARADA - BARRO NEGRO - GRANADILLO - CHIVATE - RESGUARDO BAJO	21.5
ORIENTE	FOSCA	FOSCA - QUINCHITA - SANAME	8.25
ORIENTE	CHIPAQUE	SIECHA - CALDERA - POTRERO GRANDE	5.34
ORIENTE	FOMEQUE	FOMEQUE CAQUEZA	19
ORIENTE	QUETAME	QUETAME YERBABUENA HACIA FOMEQUE	5
SOACHA	SIBATE	VEREDA SAN RAFAL - VEREDA ALTOCHARCO - SECTOR ALTO DE LA VIRGEN - VERDEDA LA UNION.	7.41
TOTAL			**136.12**

- Movilización de maquinaria 3 días.
- Replanteo topográfico 1 día.
- Estabilización de la rasante 3 días.
- Excavaciones alcantarillas 2 días.
- Construcción de alcantarillas variable 8 a 10 días.
- Construcción de filtros variable de 3 a 5 días.
- Construcción de cunetas variable 3 a 5 días.
- Llenos de material para estructuras hidráulicas variable de 2 a 3 días.



CONVENCIONES

- ZONA DE OBRA
- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- RECORRIDO PEATONAL
- SR-30
- SIO-01
- SPO-01
- BANDERERO
- BARRICADA DE DESVÍO CON SEÑAL LUMINOSA

"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."

Consorcio SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025.

CONSORCIO INTERVENCIÓN AC.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN DE LA RASANTE DE LOS CAMINOS VEREDALES Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (CUNETAS Y ALCANTARILLAS) EN:

PROVINCIA DE GUAVIO - MUNICIPIOS DE:
GAMA - PROYECTO CLEMENTE-PALENQUE-RÍO SUCIO.
JUNÍN - PROYECTO SUEVA-SAN FRANCISCO-VALLE JUNÍN.
UBALÁ - PROYECTO CASA ROSADA-SAN LUIS-LAGUNA AZUL.

Elaboró:

Ing. Víctor Manuel Reyes Caro
Especialista en Transportes

Dibujó:

Henry Moreno V.

ESCALA GRAFICA

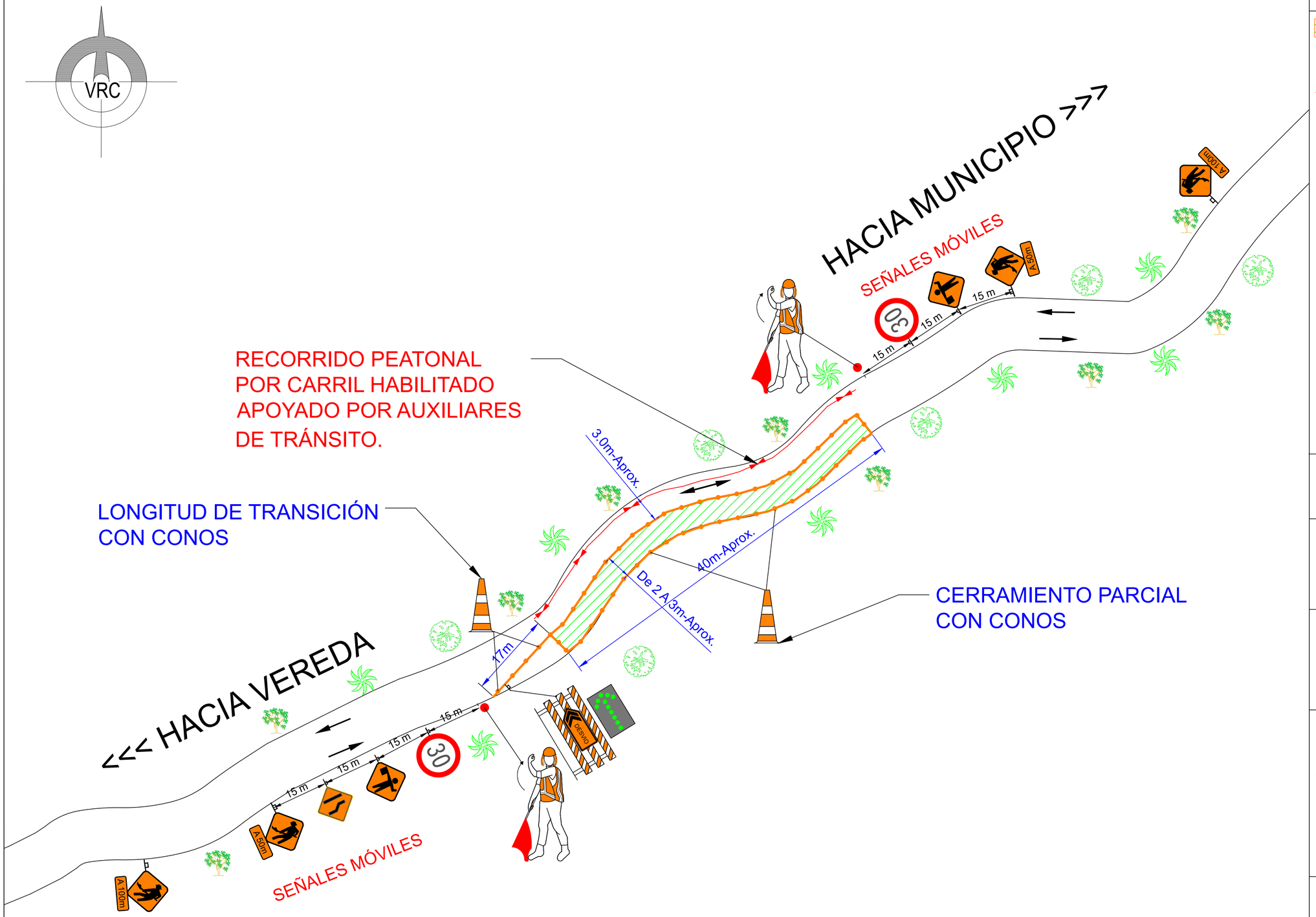
TÍPICO 1

BOGOTA D.C., 11 DE ABRIL DE 2025

MODIFICACIONES: VERSIÓN 1.

NOTA:

1. PARA FACILITAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS AUXILIARES DE TRÁNSITO, SE CONTARÁ CON RADIOS DE OPERACIONES.
2. DESPUÉS DEL HORARIO DE TRABAJO, SI NO SE HABILITAN LOS TRAMOS, SE IMPLEMENTARÁN SEÑALES LUMINOSAS QUE INDIQUEN EL CERRAMIENTO DE OBRA.



CONVENCIONES

- ZONA DE OBRA
- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- RECORRIDO PEATONAL
- SR-30
- SIO-01
- SPO-01
- BANDERERO
- BARRICADA DE DESVÍO CON SEÑAL LUMINOSA

"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."

Consorcio SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025.

CONSORCIO INTERVENCIÓN AC.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN DE LA RASANTE DE LOS CAMINOS VEREDALES Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (CUNETAS Y ALCANTARILLAS) EN:

PROVINCIA DE GUAVIO - MUNICIPIOS DE:
GAMA - PROYECTO CLEMENTE-PALENQUE-RÍO SUCIO.
JUNÍN - PROYECTO SUEVA-SAN FRANCISCO-VALLE JUNÍN.
UBALÁ - PROYECTO CASA ROSADA-SAN LUIS-LAGUNA AZUL.

Elaboró:

Ing. Víctor Manuel Reyes Caro
Especialista en Transportes

Dibujó:

Henry Moreno V.

ESCALA GRAFICA

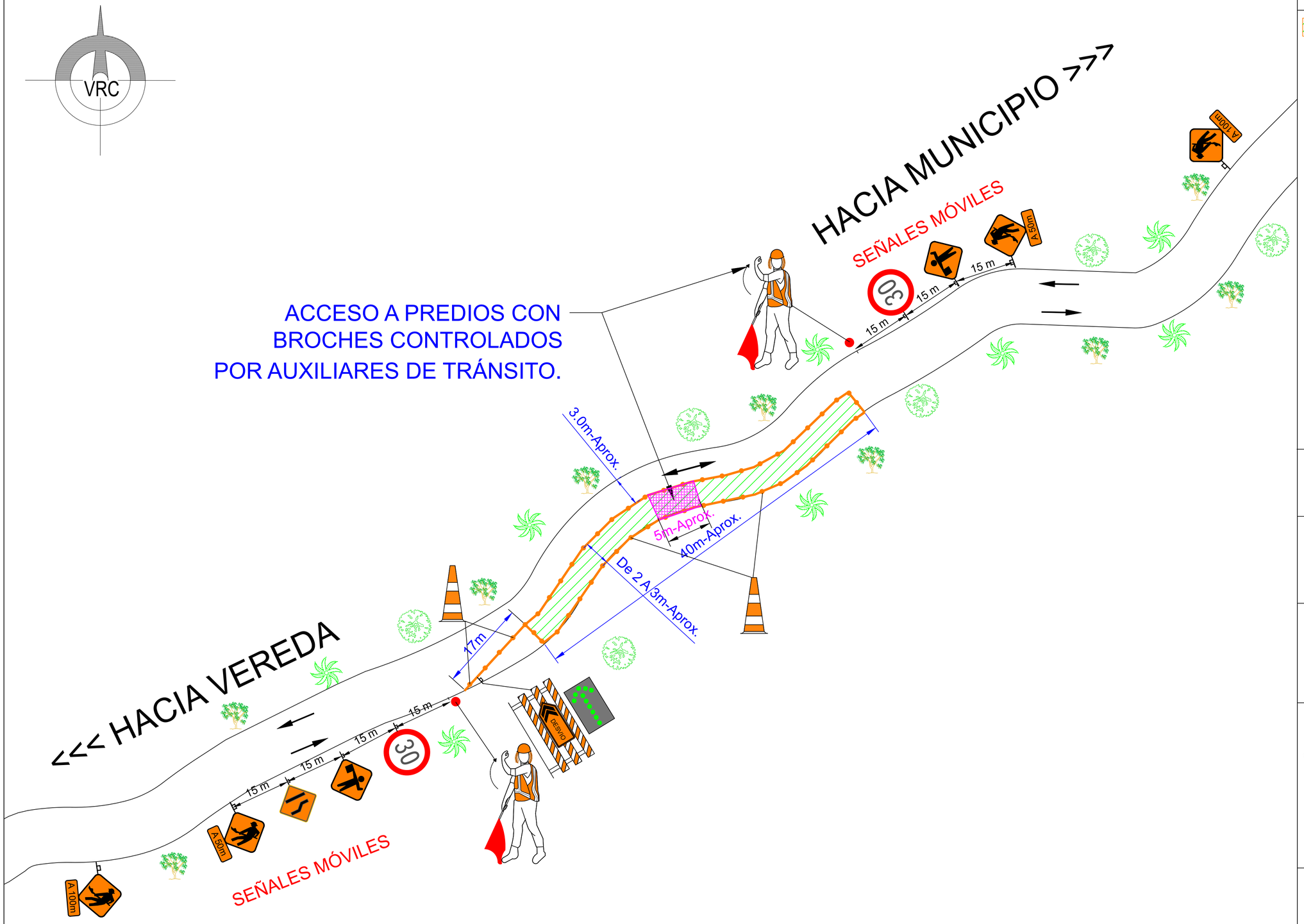
TÍPICO 2

BOGOTA D.C., 11 DE ABRIL DE 2025

MODIFICACIONES: VERSIÓN 1.

NOTA:

1. PARA FACILITAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS AUXILIARES DE TRÁNSITO, SE CONTARÁ CON RADIOS DE OPERACIONES.
2. DESPUÉS DEL HORARIO DE TRABAJO, SI NO SE HABILITAN LOS TRAMOS, SE IMPLEMENTARÁN SEÑALES LUMINOSAS QUE INDIQUEN EL CERRAMIENTO DE OBRA.



CONVENCIONES

- ZONA DE OBRA
- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- SR-30
- SIO-01
- SPO-01
- BANDERERO
- BARRICADA DE DESVÍO CON SEÑAL LUMINOSA

"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."

Consorcio SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025.

CONSORCIO INTERVENCIÓN AC.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN DE LA RASANTE DE LOS CAMINOS VEREDALES Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (CUNETAS Y ALCANTARILLAS) EN:

PROVINCIA DE GUAVIO - MUNICIPIOS DE:
GAMA - PROYECTO CLEMENTE-PALENQUE-RÍO SUCIO.
JUNÍN - PROYECTO SUEVA-SAN FRANCISCO-VALLE JUNÍN.
UBALÁ - PROYECTO CASA ROSADA-SAN LUIS-LAGUNA AZUL.

ACCESO A PREDIOS.

Elaboró:

Ing. Víctor Manuel Reyes Caro
Especialista en Transportes

Dibujó:

Henry Moreno V.

ESCALA GRAFICA

TÍPICO 4

BOGOTA D.C., 11 DE ABRIL DE 2025

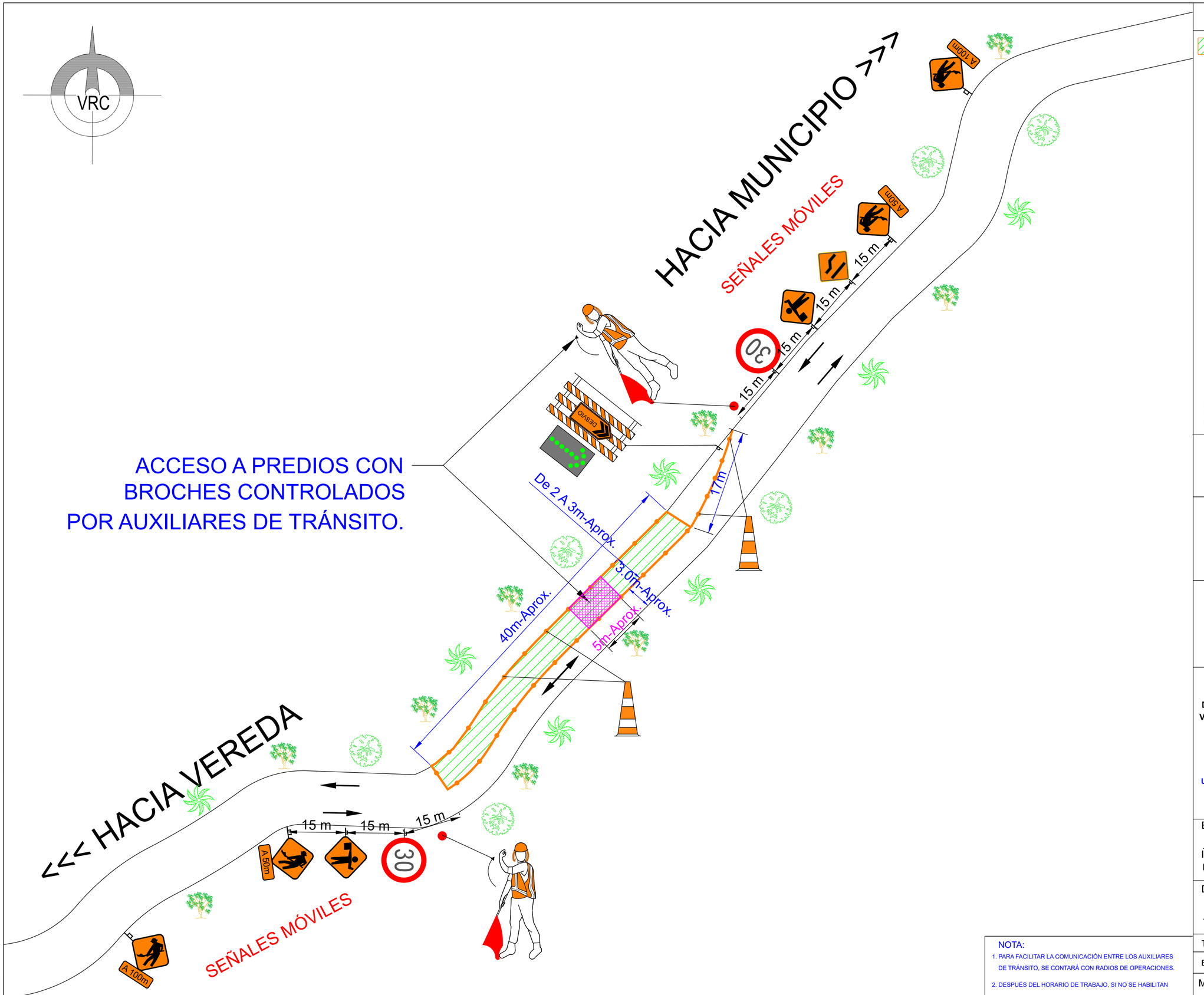
MODIFICACIONES: VERSIÓN 1.

NOTA:

1. PARA FACILITAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS AUXILIARES DE TRÁNSITO, SE CONTARÁ CON RADIOS DE OPERACIONES.
2. DESPUÉS DEL HORARIO DE TRABAJO, SI NO SE HABILITAN LOS TRAMOS, SE IMPLEMENTARÁN SEÑALES LUMINOSAS QUE INDIQUEN EL CERRAMIENTO DE OBRA.

VRC

ACCESO A PREDIOS CON BROCHES CONTROLADOS POR AUXILIARES DE TRÁNSITO.



CONVENCIONES

- ZONA DE OBRA
- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- SR-30
- SIO-01
- SPO-01
- BANDERERO
- BARRICADA DE DESVÍO CON SEÑAL LUMINOSA

"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."

Consorcio SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025.

CONSORCIO INTERVENCIÓN AC.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN DE LA RASANTE DE LOS CAMINOS VEREDALES Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (CUNETAS Y ALCANTARILLAS) EN:

PROVINCIA DE GUAVIO - MUNICIPIOS DE:
GAMA - PROYECTO CLEMENTE-PALENQUE-RÍO SUCIO.
JUNÍN - PROYECTO SUEVA-SAN FRANCISCO-VALLE JUNÍN.
UBALÁ - PROYECTO CASA ROSADA-SAN LUIS-LAGUNA AZUL.

ACCESO A PREDIOS.

Elaboró:

Ing. Víctor Manuel Reyes Caro
Especialista en Transportes

Dibujó:

Henry Moreno V.

ESCALA GRAFICA

TÍPICO 3

BOGOTA D.C., 11 DE ABRIL DE 2025

MODIFICACIONES: VERSIÓN 1.

NOTA:

1. PARA FACILITAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS AUXILIARES DE TRÁNSITO, SE CONTARÁ CON RADIOS DE OPERACIONES.
2. DESPUÉS DEL HORARIO DE TRABAJO, SI NO SE HABILITAN LOS TRAMOS, SE IMPLEMENTARÁN SEÑALES LUMINOSAS QUE INDIQUEN EL CERRAMIENTO DE OBRA.