GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

2024010084243

1

De: TATIANA MORENO - t.moreno@incoplansa.com
Enviado el: 26/02/2024 09:44
Para: gestiondocumental@antioquia.gov.co
Cc:HENRY ALZATE AGUIRRE;director010 incoplaninsas;INTER-IN010 INCOPLAN IN SAS
Asunto: 24.02.24 (0464) Envío de informes mensuales dic

Buen día,

Favor radicar comunicado (0464-IN010-2103) envío de informes mensuales diciembre

Referencia:
Contrato 4600016586 de 2023.
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – LOTE 2 (NORDESTE)

Sin otro en particular.
Ing. Tatiana J Moreno L
MENSAJE:"Antes de imprimir este e-mail piense si es necesario. El medio ambiente es responsabilidad de todos" ----------
---------- ---------- CONFIDENCIAL. La información contenida en este e-mail es confidencial y sólo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es usted el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y es sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, le ofrecemos disculpas y le agradecemos reenviar y borrar el mensaje recibido inmediatamente. CONFIDENTIAL. The information contained in this email is confidential and only can be used by the individual or the company to which it is directed. If you are not the authorized address, any retention, diffusion, distribution or copy of this message are prohibited and sanctioned by the law. If you receive this message by error, we thank you to reply and erase the message received immediately

ARCHIVO SIF
2024 FEB 28 13:09:55

INCOPLAN IN S.A.S

2024-IN010-0464

Medellín, 26 de febrero de 2024

Señores
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Atentamente, INGENIERO HENRY ALZATE AGUIRRE
Calle 42B Número 52- 106
Medellín

Referencia: Contrato 4600016586 de 2023.
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – LOTE 2 (NORDESTE)

Asunto: Envío físico de informes mensuales – diciembre 01 al 22 de 2023

Cordial saludo;

En cumplimiento de las cláusulas (TÉCNICA): "*...los informes deben ser presentados a la supervisión del proyecto a más tardar los diez (10) primeros días de cada mes...*", de la cláusula (FINANCIERA Y CONTABLE):"*...el Interventor debe presentar a la Entidad los informes que sean exigidos en el que se relacionen las actividades ejecutadas y sus cantidades*...", de la cláusula (ADMINISTRATIVA): "*...los informes parciales deberán contener un seguimiento respecto de cada uno de los componentes de la obra (financiero, técnico, ambiental, social, PAPSO y SST), en forma separada de las actividades de avance de obra y de las actividades realizadas por la Interventoría*...." se hace entrega física de los informes técnicos según el siguiente cuadro resumen, es preciso mencionar que los documentos fueron entregados previamente mediante correo electrónico cumpliendo con los plazos exigidos por la entidad contratante y estos a su vez cuentan con la aprobación de los gestores designados por la SIF de cada área:

INFORME (MES)	INFORME TÉCNICO AMALFI y SAN ROQUE	GESTOR y/o ENCARGADO SIF
Diciembre 01 al 22 de 2023	TÉCNCICO – formato pdf 184 páginas	Henry Alzate (Supervisor)
	SGSST - formato pdf 25 páginas	Alcides Diaz
	SOCIAL - formato pdf 36 páginas	Nicolas Giraldo
	AMBIENTAL - formato pdf 28 páginas	Elizabeth Trujillo

** *texto cursivo y subrayado*, obtenido del contrato de interventoría No.4600016586 de 2023

Cordialmente,

ING. JOSÉ ELBER HERNÁNDEZ
Director de Interventoría

Elaboró: TJML
Anexo: discriminación de presupuesto áreas transversales y PMT
Copia: Archivo

CONTRATO DE INTERVENTORÍA
No 4600016586 DE 2023

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA LOTE 2. (NORDESTE)

CORREDORES VIALES:

AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4	SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).
	

INFORME MENSUAL NO. 2 DE INTERVENTORÍA
01 a 22 de DICIEMBRE de 2023

CONTROL ARCHIVO SIF

ELABORÓ	APROBÓ	SUPERVISOR SIF
TECNICO – MARÍA C FERNANDEZ TÉCNICO – CATALINA QUIROZ ING. EDWIN ALBERTO ZUÑIGA ING. TATIANA J MORENO LUGO	ING. RAUL BORBON DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ING. HENRY ALZATE

Tabla de contenido

1 Introducción 5
2 Descripción y alcance del proyecto 6
2.1 Localización general y específica 6
2.2 Inventario y estado inicial de la vía 8
3 Información de los contratos de Obra e Interventoría 12
3.1 Información general del proyecto 12
3.2 Cronograma de obra 12
3.3 Análisis del desempeño de actividades incluidas en la ruta critica 13
3.4 Resumen mensual estado general del proyecto 14
3.4.1 Semana del 04 diciembre al 10 de diciembre de 2023 14
3.4.2 Semana del 11 de diciembre al 17 de diciembre de 2023 18
3.4.2 Semana del 18 de diciembre al 24 de diciembre de 2023 27
3.4.3 Descripción de los capítulos del presupuesto de obra. 42
Construcción de estructuras del pavimento 42
3.5 Maquinaria y equipos 43
3.6 Planes de contingencia. 44
3.7 Cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales empleado en el periodo 45
3.8 Resultados de ensayos y pruebas 46
3.9 Cumplimiento al plan de calidad contratista de obra 48
3.10 Listado de equipos de inspección y ensayos de contratista 48
3.11 Control de estado general del tiempo 49
3.12 Información y control del personal del contratista 51
3.12.1 Personal técnico empleado por el contratista 52
3.12.2 Personal técnico empleado por la interventoría 53
3.13 Control de aportes legales y seguridad social. 54
3.14 Resumen de modificación de cantidades de obra y especificaciones 54
4 Descripción y cantidades de las actividades ejecutadas en el mes 54
4.1 Cuadro relacionando las actas de pago parciales, acumulados y saldos por ejecutar. 54
4.2 Control de presupuesto e inversión en cada frente de trabajo 55
4.2.1 Análisis financiero del contrato de obra. 55

4.2.2 Presupuesto contractual. 56
4.3 Seguimiento a la inversión del anticipo 56
5 Estado ambiental 57
6. Estado social 58
7. Estado SST 61
8. Actas de reunión 63
9. Resumen del estado general del contrato 64
10. Conclusiones 66
11. Anexos 67

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Municipio de Amalfi. Fuente gerencia de Corregimientos Departamento de Antioquia 6
Ilustración 2Municipio de Amalfi, localización vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4) Fuente: SIF-Departamento de Antioquia 7
Ilustración 3 Municipio de San Roque. Fuente: gerencia de Corregimientos Departamento de Antioquia 7
Ilustración 4 Municipio de San Roque, localización vía -Caramanta-Cristales-San Roque(62AN25) Fuente: SIF-Departamento de Antioquia 8
Ilustración 5. Levantamiento topográfico realizado por el contratista en Amalfi 10
Ilustración 6. Levantamiento topográfico realizado por el contratista en San Roque. 10
Ilustración 7. Plano de levantamiento topográfico corredor vial Amalfi 11
Ilustración 8. Plano del levantamiento topográfico corredor vial en San Roque. 12
Ilustración 9 Registro fotográfico de recorrido vía Municipio de San Roque 17
Ilustración 10 Comité de Obra No. 1 Municipio de San Roque 18
Ilustración 11 Recorrido y comité obra No. 1 Municipio de Amalfi 25
Ilustración 12 Recorrido actas de vecindad Municipio de San Roque 26
Ilustración 13 Recorrido actas de Entorno Amalfi y San Roque 26
Ilustración 14 Reunión Equipo Interventoría contratista y SIF 27
Ilustración 15. Recepción de material en Amalfi y San Roque, reunión de socialización en San Roque 31
Ilustración 16. Reunión de socialización en Amalfi y San Roque, reunión supervisión de l contrato y directores de obra e interventoría. 31
Ilustración 17. Ubicación de cantera Procopal a frentes de trabajo. Fuente: PMA 47
Ilustración 18. Ubicación de materiales El Vainillo a frentes de trabajo. Fuente: PMA 48
Ilustración 19 Resumen del estado del tiempo mes diciembre en Amalfi. 50
Ilustración 20 Control del tiempo en San Roque. 51
Ilustración 21 Avance financiero de obra_ Curva S 56

Ilustración 22 Actividades realizadas por el componente ambiental del 4 al 10 de diciembre. 57
Ilustración 23. Comité No1 en Amalfi y socialización del proyecto en este municipio 58
Ilustración 24 Actividades realizadas por el componente social del 4 al 10 de diciembre 60
Ilustración 25. Actividades realizadas por el componente social del 11 al 17 de diciembre 61
Ilustración 26 Actividades realizadas por el componente social del 4 al 10 de diciembre 63

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Características Técnicas Del Proyecto, Vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62an21-4) 8
Tabla 2 Características Técnicas Del Proyecto Vía -Caramanta-Cristales-San Roque (62an25) 9
Tabla 3. Contrato De Obra 12
Tabla 4. Contrato De Interventoría 12
Tabla 5 Profesionales Presentes En Comité Número 1 Municipio De San Roque 14
Tabla 6. Profesionales Presentes En Comité Número 1 Municipio De San Roque 18
Tabla 7. Asistentes A La Realización De Actas De Vecindad Y Entorno, Municipio De San Roque 20
Tabla 8 Asistentes A La Realización De Actas De Vecindad Y Entorno, Municipio De Amalfi 20
Tabla 9 Asistentes A La Realización De Actas De Vecindad Y Entorno, Municipio De San Roque 21
Tabla 10 Resumen De Cantidades 32
Tabla 11 Equipos Con Certificados De Calibración 45
Tabla 12. Materiales Comprados Por El Contratista 45
Tabla 13 Fuente De Los Materiales 46
Tabla 14. Estado Del Tiempo En Amalfi. 50
Tabla 15 Estado Del Tiempo En San Roque 51
Tabla 16 Cantidad De Profesionales Empleados Por El Contratista. 51
Tabla 17 Nombres Y Cargos De Los Profesionales Empleados Por El Contratista. 52
Tabla 18 Personal De La Interventoría 53
Tabla 19 Actas Facturadas De Obra 54
Tabla 20 Análisis Financiero De La Obra 55
Tabla 21 Reuniones, Visitas Y Comités 63
Tabla 22. Entregables Por El Contratista 65
Tabla 23. Informes Semanales Presentados 1-22 De Diciembre 66

1 Introducción

En el marco del cumplimiento de la Ordenanza 024 de 2022 y en concordancia con el Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023 "Unidos por la Vida", la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia ha emprendido un ambicioso programa de intervención en las vías del departamento. Este informe mensual tiene como objetivo proporcionar una visión detallada y organizada de las actividades de interventoría llevadas a cabo en el proceso de Mejoramiento y Mantenimiento de Vías, específicamente en el Grupo 1 de Circuitos Estratégicos.

La situación vial en el Departamento de Antioquia presenta desafíos significativos, afectando la calidad de vida de sus habitantes y obstaculizando el desarrollo económico y la consolidación de la paz en Colombia. Las condiciones geográficas y topográficas del departamento, caracterizadas por laderas empinadas, ríos profundos, cañones y fallas geológicas, exigen intervenciones para construir, mantener y recuperar la malla vial y sus obras complementarias. El proyecto tiene como objetivo principal mejorar y mantener las vías del Grupo 1 de Circuitos Estratégicos, abarcando subregiones clave como Suroeste, Occidente, Urabá, Nordeste y Oriente. La intervención busca no solo resolver los problemas de transitabilidad inmediata sino también contribuir a la conectividad entre comunidades y municipios, potenciando actividades económicas, optimizando condiciones de seguridad vial y fortaleciendo la red estratégica de transporte.

La intervención se realiza en estricto cumplimiento con la Ordenanza 024 de 2022, la cual reglamenta las competencias y funciones del Departamento en materia de infraestructura vial, bajo el macroproyecto de Circuitos Estratégicos. Además, se alinea con las disposiciones del Plan de Desarrollo Departamental y demás normativas vigentes. Este proyecto se desarrolla bajo la ejecución que involucra tanto a la Secretaría de Infraestructura Física como a los municipios correspondientes, garantizando una gestión integral; se proyecta continuar con la ejecución de las actividades programadas, enfocándose en la conclusión satisfactoria de los tramos asignados. Además, se explorarán oportunidades para optimizar la gestión de recursos y minimizar posibles retrasos.

Para el presente informe se tienen en cuenta dos vías características del nordeste antioqueño que vincula las cabeceras municipales de San Roque Y Amalfi con la capital Antioqueña.

2 Descripción y alcance del proyecto

2.1 Localización general y específica

AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4).
Su intervención beneficiará directamente a:

El municipio de Amalfi, está ubicado en la subregión Nordeste del Departamento de Antioquia. Limita al norte con Segovia y Anorí; al oriente con Remedios y Vegachí; al sur con Gómez Plata y Yolombó; y al occidente con Anorí, Gómez Plata y Guadalupe. La temperatura promedio en este municipio es de 22 C°. Según la Proyección Dane 2022 el municipio de Amalfi tiene una población de 27,921 habitantes. Vía Principal: Autopista Norte – Vía del Nordeste – Amalfi en la Cortada – Amalfi en el Mango.

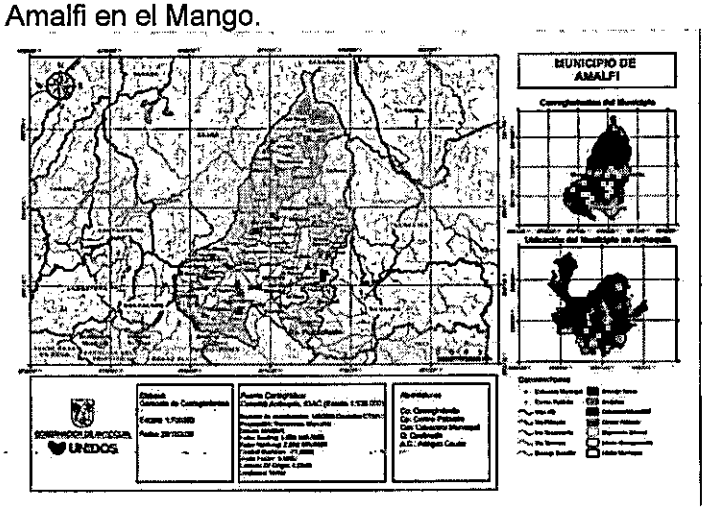


Ilustración 1. Municipio de Amalfi. Fuente gerencia de Corregimientos Departamento de Antioquia

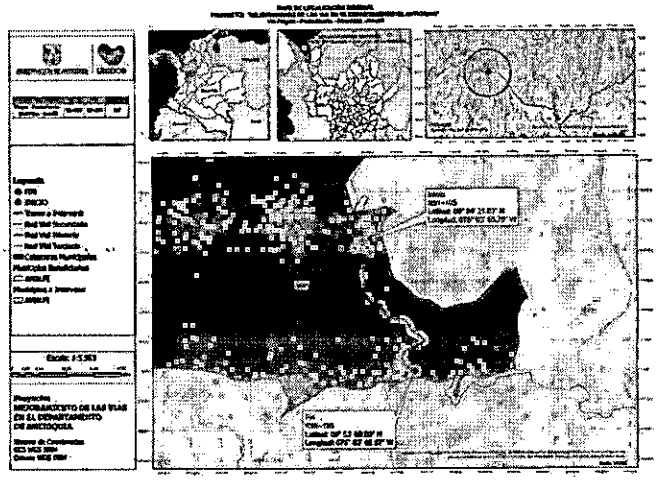


Ilustración 2Municipio de Amalfi, localización vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4)
Fuente: SIF-Departamento de Antioquia

SAN ROQUE: Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25).
Su intervención beneficiará directamente a:

San Roque, que está ubicado al nordeste del departamento de Antioquia. Limita por el norte con Yolombó y Cisneros; por el oriente con Maceo y Caracolí; por el sur con San Carlos, San Rafael y Alejandría; y por el occidente con Santo Domingo. La temperatura promedio en este municipio es de 21 C °. Según la Proyección Dane 2022 el municipio de San Roque tiene una población de 22.271 habitantes. Vía Principal: Medellín – Barbosa – Porce – Cisneros – San Roque.

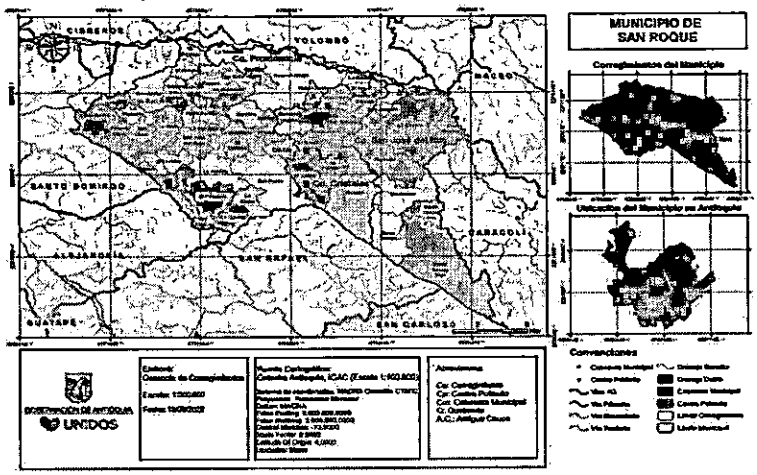


Ilustración 3 Municipio de San Roque. Fuente: gerencia de Corregimientos Departamento de Antioquia

La localización de los tramos de vía a intervenir en la región del Nordeste, correspondientes al Lote 2 del grupo 1 de Circuitos estratégicos dél Departamento de Antioquia son:

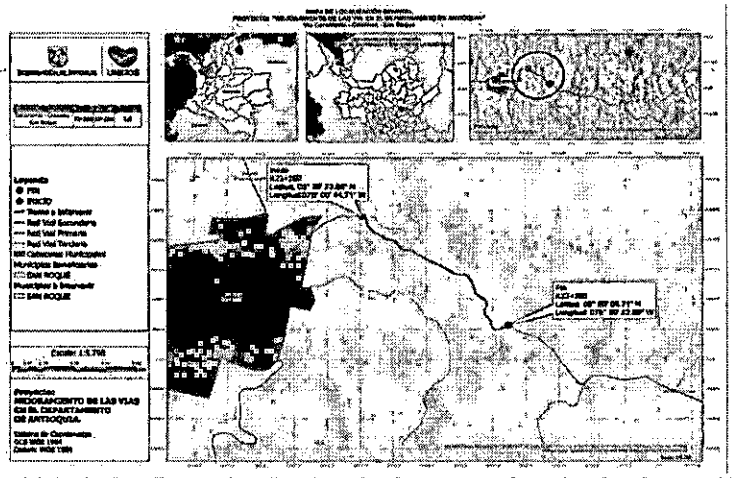


Ilustración 4 Municipio de San Roque, localización vía -Caramanta-Cristales-San Roque(62AN25) Fuente: SIF-Departamento de Antioquia

2.2 Inventario y estado inicial de la vía

Los tramos viales a intervenir en general se caracterizan por tener una calzada sencilla de dos carriles (bidireccional), con anchos de vía actual que van aproximadamente desde los 4m a los 6m, bermas y cunetas con radios de curvatura horizontales que oscilan entre los 8 m y 120m y con pendientes entre el 2% y el 13%, en topografía variada entre llano, montañoso y escarpada; se encuentran en afirmado, en regular estado; carecen de cunetas laterales para la conducción de aguas superficiales dificultando un buen drenaje de las vías; igualmente existen diferentes alcantarillas las cuales no cumplen con la evacuación de las aguas, en razón a que no están funcionando correctamente ya sea por insuficiencia hidráulica, por colmatación, falta mantenimiento o a causa de que las estructuras como: descoles, pocetas, guardarruedas, muros cabezal, entre otros, se encuentran deterioradas; igualmente se presenta socavación en algunas partes de los terrenos.

Inicialmente el corredor vial cuenta con una superficie de rodadura en afirmado en regular y mal estado, con presencia de material rocoso y empozamiento de agua. En la siguiente tabla No 1, se muestran las características técnicas iniciales del proyecto, las cuales fueron tenidas en cuenta con base al presupuesto inicial, que serán ajustados una vez que nos proporcionen los estudios y diseños.

TABLA 1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO, VÍA -PLAYAS-PORTACHUELO-CHORRITOS-AMALFI (62AN21-4)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INICIALES
Longitud de vía a pavimentar: 1000 m
Longitud de filtros: 1,000 m

Construcción de muros: 1 unidad
Longitud de Cunetas: 1,000 m
Construcción de alcantarillas: 12 unidades
Construcción de canal de entrega: 50 m
Señalización horizontal (4 líneas) de 1000 m
Señalización horizontal con 167 tachas reflectivas
La estructura de la vía a ejecutar se conforma por concreto hidráulico MR38 KGF/CM2, subyacido por una capa de subbase con un espesor de 15 cm, y, debajo se soporta sobre el suelo existente.

TABLA 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO VÍA -CARAMANTA-CRISTALES-SAN ROQUE (62AN25)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INICIALES
Longitud de vía a pavimentar: 1000m
Longitud de filtros: 1,000 m
Construcción de muros: 1 unidad
Cunetas: 1,000 m
Construcción de alcantarillas: 7 unidades
Señalización horizontal (4 líneas) de 1000 m
Señalización horizontal con 167 tachas reflectivas
La estructura de la vía a ejecutar se conforma por concreto hidráulico MR38 KGF/CM2, subyacido por una capa de sub base con un espesor de 15 cm, y, debajo se soporta sobre el suelo existente.

El día 17 de diciembre 2023, el contratista Consorcio Vial 023 mediante el oficio CSV023-048-2023 envía a la interventoría el levantamiento topográfico realizado en los tramos de vía a intervenir en los Municipios de Amalfi y San Roque, dando respuesta a los oficios 2023-IN010-1993 y 2023-IN010-2019 enviados por la interventoría, en los cuales se solicitó el envío de esta información, reiterando la importancia de la misma como soporte a la gestión adelantada por el contratista sobre los estudios y diseños de los corredores viales.

En relación a lo anterior los levantamientos topográficos se llevaron a cabo el día 10 de noviembre de 2023 en ambos municipios tal y como se evidencia en las siguientes fotografías, haciendo uso de puntos GPS en modo estático.

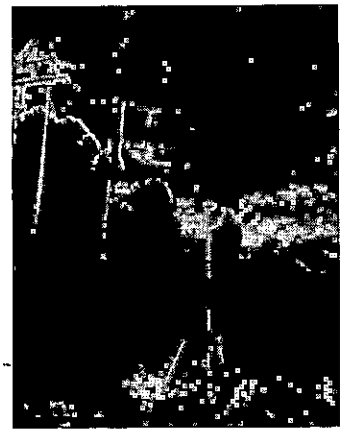


Ilustración 5. Levantamiento topográfico realizado por el contratista en Amalfi

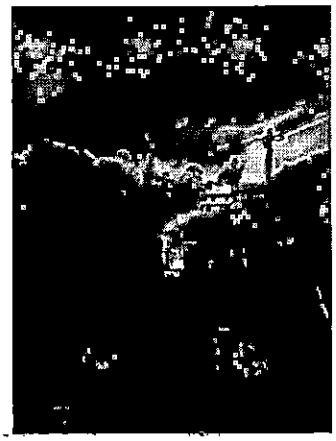


Ilustración 6. Levantamiento topográfico realizado por el contratista en San Roque.

De la información suministrada por el contratista, se considera oportuno destacar en el presente informe los planos de los levantamientos topográficos realizados:

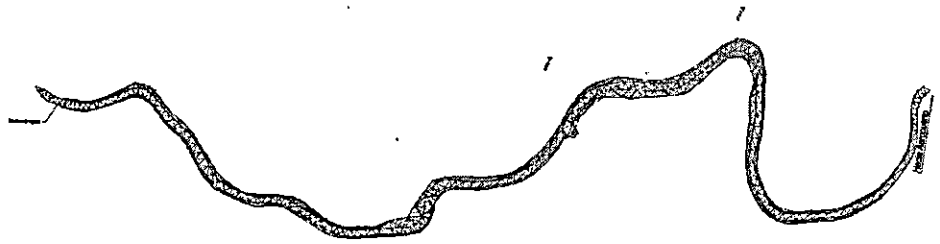


Ilustración 7. Plano de levantamiento topográfico corredor vial Amalfi

En el plano del levantamiento topográfico del corredor vial de Playas-Portachuelo-Chorritos- Amalfi se evidencian 7 obras transversales y anchos de vía variables que dan un ancho promedio aproximadamente de 5.87 m. En cuanto a los obras transversales, cabe señalar, que en recorrido de obra se hizo un conteo de 11 obras transversales existentes.

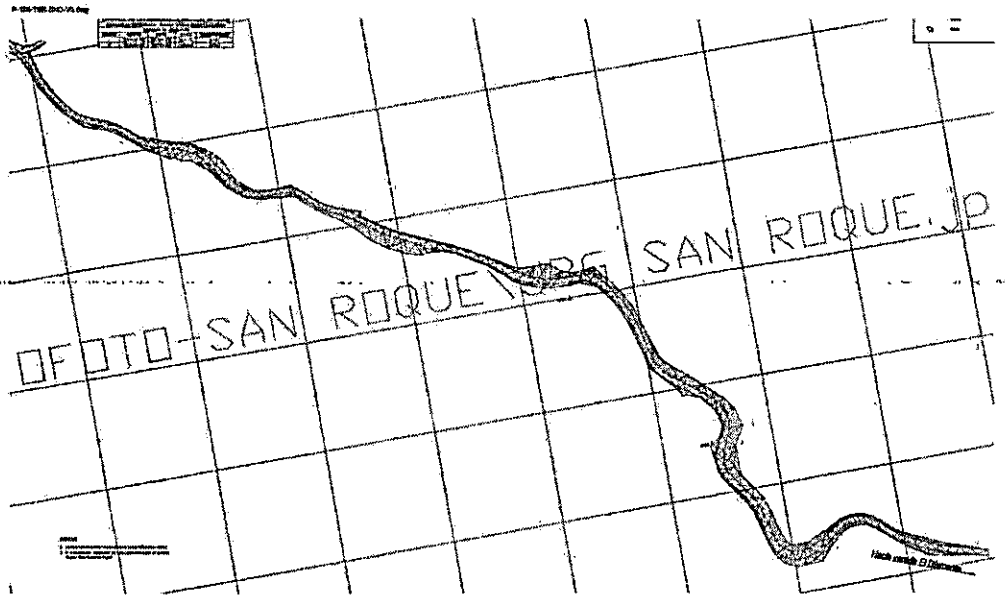


Ilustración 8. Plano del levantamiento topográfico corredor vial en San Roque.

En el plano del levantamiento topográfico del corredor vial Caramanta-Cristales-San Roque se constatan 4 obras transversales y anchos de vía variables que conforman un ancho de vía promedio aproximado de 4.93 m, no obstante, en recorrido de obra se realizó el conteo y registro de 7 obras de alcantarillado y un box coulvert.

3 Información de los contratos de Obra e Interventoría

3.1 Información general del proyecto

TABLA 3. CONTRATO DE OBRA

Número de contrato	2300111B1457
Proceso	LIC-151372-2
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE
Contratista	**CONSORCIO VIAL 023**
	S&L INGENIERIA S.A.S 20%
	PEZ VELA INGENIERIA S.A.S 80%
NIT	901.762.816-0
Valor inicial	$4.705.309.283
Plazo inicial	2 meses
Fecha de inicio	20/11/2023

TABLA 4. CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Número de contrato	4600016586
Proceso	15378-LOTE 2
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA LOTE 2
Contratista	**INCOPLAN IN S.A.S**
NIT	901.472.564.-5
Valor inicial	$422.245.028
Plazo inicial	2 meses
Fecha de inicio	20/11/2023

3.2 Cronograma de obra

El día 13 de diciembre 2023, la interventoría dentro de sus actividades contractuales realiza la revisión del cronograma de obra, donde este muestra un atraso significativo, por esta razón, la interventoría mediante el oficio 2023-IN010-1976 enviado al Consorcio vial 023, menciona la cláusula 11 del contrato de obra No. 23OO111B1457, la cual especifica que el contratista debe: Cumplir con el cronograma de trabajo e inversión vigente presentados a la Entidad. En caso de requerirse modificaciones al mismo durante la ejecución del contrato,

deberá ser revisado y previamente aprobado por el Interventor. Lo anterior, resalta la importancia de ajustar el cronograma de obra de acuerdo con la realidad y así posibilitar un adecuado seguimiento a las actividades.

Adicional a lo mencionado previamente, la interventoría consigna en el oficio 1976, el análisis que se encuentra realizando al incumplimiento por parte del contratista de la programación de obra, con el fin de evaluar si es válido que la entidad contratante aplique al contratista la cláusula de incumplimiento.

En respuesta al oficio 2023-IN010-1976 enviado por la interventoría, el contratista Consorcio vial 023, hace mención en el oficio CSV023-23-2023, lo siguiente: "en consideración a la solicitud de prórroga presentada, nos comprometemos a elaborar una reprogramación de la obra de acuerdo con el plazo solicitados. Esto permitirá ajustar el cronograma de ejecución de manera realista y coherente con las nuevas fechas propuestas, facilitando así la continuidad y el éxito del proyecto". Cabe mencionar que, Consorcio vial 023 el día 11 de diciembre 2023 mediante oficio CSV023-021-2023, solicita prórroga al contrato de obra No. 2300111B1457 de 2023, por un período adicional de tres meses y medio, con un plazo no mayor al 15 de abril del año 2024, contados a partir del 25 de diciembre de 2023.

3.3 Análisis del desempeño de actividades incluidas en la ruta crítica

La interventoría en la revisión de los documentos entregados por el contratista, evidencia que las actividades correspondientes a la ruta crítica se ven reflejados en la programación oficial del frente de Amalfi vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4), en cuanto a San roque, la programación oficial no reflejo actividades críticas.

Es importante señalar que la ruta crítica no ha presentado cambio alguno, debido a que el contratista aún continúa en la etapa de estudios y diseños de los corredores viales a intervenir. Adicional a esto, debido a la solicitud de suspensión del contrato de obra realizada por el Consorcio vial 023 mediante el oficio CSV023-036, la programación de obra deberá ser ajustada a las fechas en las que se prevé retomar y finalizar el contrato.

A continuación, se describen las actividades del cronograma que reflejan ruta crítica, pertenecientes al tramo de vía Amalfi vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4):

- Producto 5: Construcción de canal de entrega
  Actividades:
  1. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado.

2. Excavación de la explanación, canales y préstamos en roca con explosivos,
3. Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
4. Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m
5. Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.

- Producto 6. Construcción de muros
  Actividades:
  1. Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado.
  2.Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m
  3.Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.
  4. Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)

3.4 Resumen mensual estado general del proyecto

A continuación, se describen las actividades ejecutadas semana a semana por el contratista, en el periodo comprendido entre el 01 al 22 de diciembre de 2023.

3.4.1 Semana del 04 diciembre al 10 de diciembre de 2023

Miércoles 6 de diciembre de 2023

Se realiza recorrido en la vía Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25), desde el PR 22+280 al PR 23+280, tramo de vía a intervenir en el Municipio de San Roque. En este recorrido se contó con la presencia del equipo de interventoría y del equipo por parte del contratista, los profesionales presentes fueron:

TABLA 5 PROFESIONALES PRESENTES EN COMITÉ NÚMERO 1 MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Contratista		Interventoría	
Nombre	**Cargo**	**Nombre**	**Cargo**
Jasben Arango	Director de Obra	Raúl E Rojas	Director de Obra
Cindy Paola Cordero	Residente Técnica	Tatiana J Moreno	Residente Técnica
Leonardo Nieto	Residente Ambiental	Alejandro Giraldo	Residente Ambiental

Paola Andrea Acevedo	Residente Social	Samuel Valencia	Residente Social
Danilo Jaramillo	Tecnólogo Civil	María C Fernández	Tecnólogo Civil
-		Nancy Castañeda	Residente Sst

Fuente. 1 Creación propia

Este mismo día se realiza el primer comité de obra en el municipio de San Roque, con la presencia de los profesionales antes mencionados, abordando los siguientes temas: mención de los compromisos iniciales, presentación de los profesionales que conforman los equipos de trabajo por parte de la interventoría y por parte del contratista, estudios y diseños, ubicación de oficina del contratista, envío de apu's, ubicación de las fuentes de materiales, concreto hidráulico mr 38 kgf/cm2, actas de vecindad y acta de entorno, bitácora de obra, plan de manejo de tránsito, botadero, dotación, compromisos pactados.

Del comité quedaron lo siguientes compromisos por parte del contratista, los cuales se dejaron en el acta de la reunión: Presentación preliminares del estudio-7 diciembre 2023, envío de APU'S-7 diciembre 2023, entrega del PMA-7 diciembre 2023, hoja de vida, profesional SST-7 diciembre 2023, entrega del PMT-8 diciembre 2023, realización del acta de entorno -12 diciembre 2023.

Correspondencia enviada:

04/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: Contrato de Obra No. 2300111B1457 de 2023 (Circuitos Lote 2 -CE): Notificación representación legal INCOPLAN IN SAS_ oficio de interventoría 2023-IN010-1882, se anexa certificado de existencia y representación legal.

06/12/2023: Correo <i.gutierrez@incoplansa.com> a actasdepago.sif@antioquia.gov.co; facturaciongant@antioquia.gov.co:Factura de pago acta 1 contrato 4600016586, se anexa factura emitida por la DIAN FELE 87.

07/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: Balance financiero contrato de interventoría Oficio de interventoría 2023-IN010-1929, se anexa balance financiero y copia del archivo en xlsx.

07/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com : Respuesta oficio CSV 023-015-2023 hojas de vida residente SST y Topógrafo_Oficio de interventoría 2023-IN010-1928.

Correspondencia recibida:

04/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <t.moreno@incoplansa.com>;<director010incoplaninsas@gmail.com>, Solicitud de reserva presupuestal 2023 contrato de obra No.2300111B1457 de 2023 con ajustes, adjunta oficio CSV023-011-2023.

04/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Informe semanal No 2, Amalfi-San Roque, adjunta informes por frente de obra.

06/12/2023:Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Respuesta comunicado 2023-IN010-1692 solicitud de información- Hoja de vida personal Amalfi (SST-Topógrafo), adjunta oficio CSV023-015-2023, hoja de vida del profesional en topografía y hoja de vida del profesional SST.

07/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <t.moreno@incoplansa.com>; <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>, Reserva presupuestal CSV, adjunta oficio CSV023-011-2023.

07/12/2023: Correo enviado de <Henry.Alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Respuesta solicitud de reserva presupuestal contratos desarrollo físico.

07/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Apus iniciales para revisión, adjunta Apus en xlsx.

07/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <t.moreno@incoplansa.com>, Envio de planes de Manejo de Tránsito (PMT) para revisión y aprobación, adjunta oficio CSV023-016-2023, documento técnico PMT Amalfi, plano PMT Amalfi, documento técnico PMT San Roque. plano PMT San Roque.

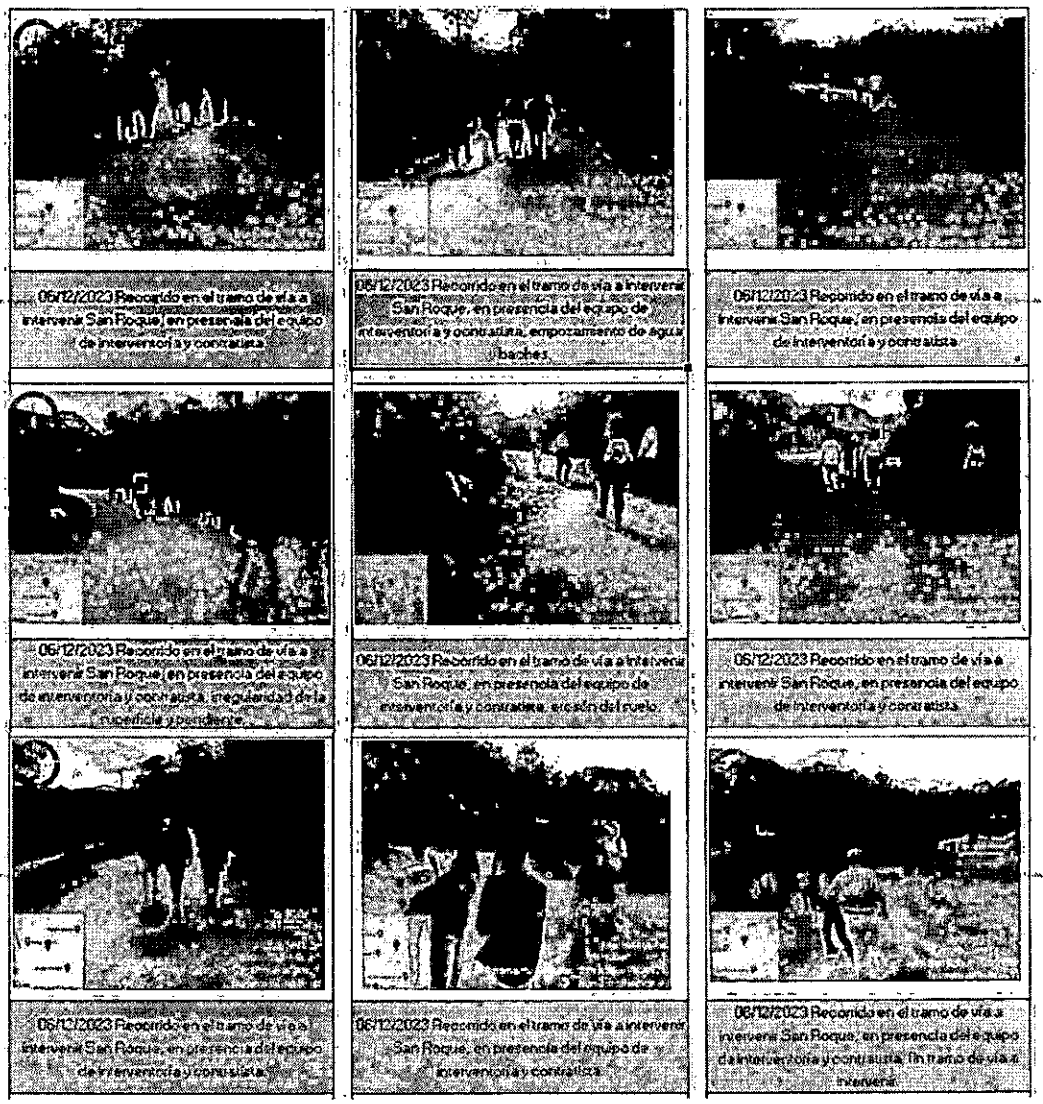


Ilustración 9 Registro fotográfico de recorrido vía Municipio de San Roque

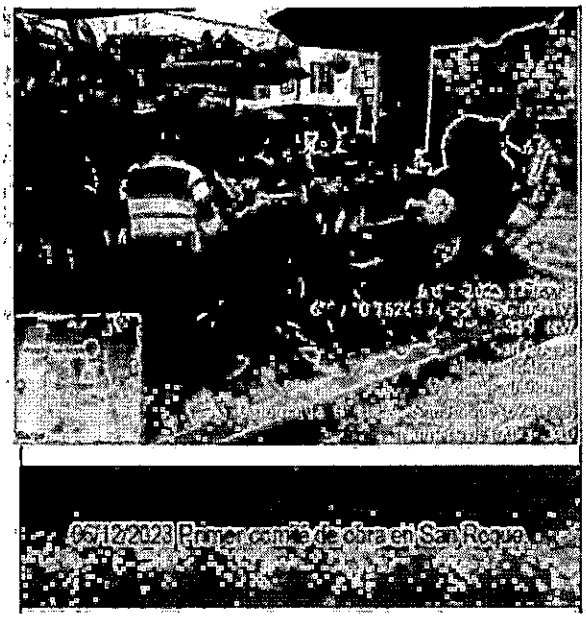


Ilustración 10 Comité de Obra No. 1 Municipio de San Roque

3.4.2 Semana del 11 de diciembre al 17 de diciembre de 2023

Lunes 11 de diciembre de 2023

Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4)

Se realiza recorrido en la vía Amalfi vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4), desde el PR 51+195 al PR 50+195, tramo de vía a intervenir en el Municipio de Amalfi. En este recorrido se contó con la presencia del equipo de interventoría y del equipo por parte del contratista, los profesionales presentes fueron:

TABLA 6. PROFESIONALES PRESENTES EN COMITÉ NÚMERO 1 MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Contratista		Interventoría	
Nombre	Cargo	Nombre	Cargo
Jasben Arango	Director de Obra	Raúl E Rojas	Director de Obra
Guiovani Torres	Residente Técnico	Edwin A Zúñiga	Residente Técnico
Jonny Chaverra	Residente Ambiental	Natalia Rueda	Residente Ambiental
Omaira Pandanes	Residente Social	María Eugenia Guzmán	Residente Social
Widerman Osorio	Tecnólogo Civil	Catalina Quiroz	Tecnólogo Civil
-		Eibory Benítez	Residente Sst

Fuente. 2 Creación propia

Este mismo día se realiza el primer comité de obra en el municipio de Amalfi, con la presencia de los profesionales antes mencionados, abordando los siguientes temas:
mención de los compromisos iniciales, presentación de los profesionales que conforman los equipos de trabajo por parte de la interventoría y por parte del contratista, estudios y diseños, ubicación de oficina del contratista, envío de apu's, ubicación de las fuentes de materiales, actas de vecindad y acta de entorno, bitácora de obra, plan de manejo de tránsito, dotación, compromisos pactados.

Del comité quedaron lo siguientes compromisos por parte del contratista, los cuales se dejaron en el acta de la reunión:
Envió de presentación para la socialización, que se realizará el próximo miércoles 20 de diciembre, con los lideres de la comunidad de las veredas que beneficiara la pavimentación de la vía, el Gremio de conductores, y demás personas que den a lugar, en envió de las observaciones y/o aprobación del PMT, PMA y GESTIÓN SOCIAL.

vía Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25)

La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales realiza acompañamiento al contratista para el levantamiento del acta de entorno y las actas de vecindad, por lo cual, las actividades realizadas durante este día fueron:
- Se tomó registro fílmico del entorno a lo largo del tramo de vía a intervenir, observando varios postes de luminarias, de los cuales, algunos se encuentran dentro de predios, adicional a esto se registró 7 obras transversales, algunas funcionales, otras cubiertas por vegetación y aparentemente en estado de colmatación por sedimentación del material arrastrado por el agua, un box Colbert funcional, cercos en buenas condiciones, empozamiento de agua sobre la vía, desplazamiento de material en los taludes adyacentes a la vía, alto grado de vegetación en el lateral derecho de la vía, cárcavas en cunetas de amplia dimensión, etc.
-Se realizaron en total 19 actas de vecindad, posibilitando un acercamiento mayor con la comunidad, los propietarios o arrendatarios de las viviendas, adicional al registro fotográfico tomado por el contratista en cada una para soportar el formato de acta y documentar las condiciones de las viviendas antes de iniciar la ejecución de las actividades constructivas. En la gran mayoría de las viviendas visitadas se registró patologías de humedad en los muros, fisuras en los pisos y también en los muros. El sistema estructural más común es pórticos con muros en mampostería de ladrillo y/o mampostería de bloques. En cubiertas se observó tejas de fibrocemento, termoacústicas, de barro, de zinc. En las losas de entrepiso los sistemas y materiales implementados en las viviendas son el bloquelon, Steel deck, losas en ladrillos y en concreto.

Durante este día se contó con la presencia de:

TABLA 7.ASISTENTES A LA REALIZACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO, MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Contratista		Interventoría	
Nombre	Cargo	Nombre	Cargo
Cindy Paola Cordero	Residente Técnica	Samuel Valencia	Residente Social
Leonardo Nieto	Residente Ambiental	María C Fernández	Tecnólogo Civil
Paola Andrea Acevedo	Residente Social	-	-
Danilo Jaramillo	Tecnólogo Civil	-	-

Fuente. 3 Creación propia

Martes 12 de diciembre del 2023

Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4)

Se realiza recorrido, junto con el Residente Técnico, el Tecnólogo y la profesional Social del contratista Consorcio vial 023, La profesional Social y el Tecnólogo de la Interventoría Incoplan In S.A.S y la Secretaria de Infraestructura del Municipio De Amalfi, para realizar el acta de entorno del proyecto y verificar las posibles Rutas alternas por si se generan Cierres permanentes durante la ejecución del proyecto.

TABLA 8 ASISTENTES A LA REALIZACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO, MUNICIPIO DE AMALFI

Contratista		**Interventoría**		**Municipio**	
Nombre	**Cargo**	**Nombre**	**Cargo**	**Nombre**	**Cargo**
Guiovani Torres	Residente Técnico	María Eugenia Guzmán	Residente Social	Isabel Zapata	Social
Omaira Pandanes	Residente Social	Catalina Quiroz	Tecnólogo Civil	Yisel Rentería	Auxiliar de Infraestructura
Widerman Osorio	Tecnólogo Civil				

Fuente. 4 Creación propia

vía Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25)

Durante este día se dio continuidad a las actas de vecindad faltantes, en total se realizaron 8. Es importante mencionar, que no lograron hacerse todas, debido a que en algunas viviendas no se encontró al propietario o arrendatario, por tal

razón, el área social por parte del contratista se comprometió a repartir el día 13 diciembre 2023 volantes, con el fin de dejar constancia de la visita y sumado a esto, citar a la comunidad a la socialización del proyecto que está prevista para la semana del 18 al 24 de diciembre.

Durante este día se contó con la presencia de:

TABLA 9 ASISTENTES A LA REALIZACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO, MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Contratista		Interventoría	
Nombre	Cargo	Nombre	Cargo
Cindy Paola Cordero	Residente Técnica	María C Fernández	Tecnólogo Civil
Leonardo Nieto	Residente Ambiental	-	-
Paola Andrea Acevedo	Residente Social	-	-
Danilo Jaramillo	Tecnólogo Civil		

Fuente. 5 Creación propia

Miércoles 13 de diciembre del 2023

Se realiza de forma virtual reunión técnica por parte de la interventoría, para revisión de solicitud de prórroga y apu 's, enviados por el contratista. En esta reunión se contó con la participación de los ingenieros residentes de cada uno de los tramos de vías a intervenir en los municipios de Amalfi y San Roque y el director de obra.

Viernes 15 de diciembre del 2023

En las instalaciones de la Gobernación de Antioquia se celebra reunión con presencia del personal clave por parte del contratista, de la interventoría y personal de la entidad contratante, con el propósito de evaluar la solicitud de prórroga al contrato de obra No.2300111B1457 enviada mediante el oficio 2023-IN010-2005 y solicitud de prórroga y adición al contrato de interventoría No. 4600016586 enviada mediante el oficio 2023-IN010-2006, con base, en el oficio CSV023-036-2023 emitido por Consorcio Vial 023 y los argumentos allí descritos.

Correspondencia Enviada:

11/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: envío de los siguientes informes mensuales, informe técnico 1, informe ambiental 1, informe social 1, informe SGSST 1_ Oficio de interventoría 2023-IN010-1941.

11/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: envío de los informes semanales 1(20 al 25 de noviembre), 2(27 de noviembre al 03 de diciembre) y 3 (04 al 10 de diciembre) _ Oficio de la interventoría 2023-IN010-1942.

12/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Contrato de Obra No. 2300111B1457 de 2023 (Circuitos Lote 2 -CE): Respuesta correo 7 de diciembre 2023: Apu's iniciales para su revisión. _ oficio de interventoría 2023-IN010-1970, se anexa APU formato Excel.

12/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Incumplimiento contrato y Solicitud Plan de Contingencia por atraso en ejecución Oficio de interventoría 2023-IN010-1976.

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Respuesta oficio CSV023-016-2023, revisión PMT_Oficio de interventoría 2023-IN010-1977

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Solicitud instalación valla informativa Oficio de interventoría 2023-IN010-1978

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Envió plan de calidad contrato de obra No. 2300111B1457 de 2023_Oficio de interventoría 2023-IN010-1996.

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Solicitud copia de información preliminar tomada en campo Oficio de interventoría 2023-IN010-1993

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Respuesta comunicado No. CSV023-018-2023, Asunto: informe diseños de pavimentos para revisión y aprobración_Oficio de interventoría 2023-IN010-1995.

14/12/23:<t.moreno@incoplansa.com> a; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: Informes semanales nordeste lote 2 Amalfi-San Roque. "

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a luzadriana.quintero@antioquia.gov.co; henry.Alzate@antioquia.gov.co: Solicitud Suspensión de 31 días calendario para el Contrato No.2300111B1457_Oficio de interventoría 2023-IN010-2005

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a luzadriana.quintero@antioquia.gov.co; henry.Alzate@antioquia.gov.co:

Solicitud Suspensión de 31 días calendario para el Contrato para el Contrato No. 4600016586 Oficio de interventoría 2023-IN010-2006

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Observaciones al PMA _Oficio de interventoría 2023-IN010-1997.

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <sandraorozcosif@gmail.com>; <henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Suspensión del proyecto circuitos estratégicos lote 2.

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Solicitud copia de información tomada en campo_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2019.

16/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Envío acta de reunión técnica en instalaciones de la SIF del día 15 dic 2023_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2020.

Correspondencia Recibida

07/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>, entrega de plan de manejo ambiental y gestión social, adjunta oficio CSV023-019-2023 con link en drive para revisión de los documentos.

07/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, informe de diseño de pavimentos para revisión y aprobación, adjunta oficio CSV023-18-2023, informe del pavimento rígido realizado por INTEINSA.

07/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>; programación de actividades- reconocimiento de entorno, se adjunta oficio CSV023-020-2023.

10/12/2023: Correo enviado de <henry.alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; envío de documentos ya diligenciados para ajustar soportes y presentar los requeridos para el trámite de la prórroga, adjunta lista de chequeo, justificación contrato de obra, justificación contrato de interventoría.

10/12/2023: Correo enviado de <henry.alzate@antioquia.gov.co> a <t.moreno@incoplansa.com>; Pólizas aprobadas de obra e interventoría Nordeste lote 2, se aclara que queda pendiente las pólizas del contrato de interventoría que no han sido aprobadas.

11/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>, Informe semanal No 3, Amalfi- San Roque, adjunta informe semanal de las actividades realizadas en cada municipio.

11/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, solicitud de prórroga para el contrato de obra No. 2300111b1457 de 2023, adjunta oficio CSV023-021, REDAM_ Edwin Leonardo Nieto, REDAM_ Héctor Mendoza Nájera, Seguridad social PAEZ VELA, seguridad social S&L.

12/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>, Envío de información para el diseño de la valla informativa y las vallas tijeras a instalar en el proyecto, adjunta fotos de cada municipio.

13/12/2023: Correo enviado de <henry.alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>, Solicitud de porcentajes aterrizados de avance físico y financiero del proyecto ilustrados a través de la curva S.

14/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a < <henry.alzate@antioquia.gov.co>;<t.moreno@incoplansa.com>, Respuesta oficio 2023-IN010-1976. Incumplimiento contrato y solicitud plan de contingencia por atraso en ejecución, adjunta oficio CSV023-23-2023.

14/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>, presentación, socialización inicio de proyecto frente San Roque, adjunta presentación en power point.

14/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>, presentación, socialización inicio de proyecto frente Amalfi, adjunta presentación en power point.

15/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <henry.alzate@antioquia.gov.co>, Tatiana Moreno <t.moreno@incoplansa.com>, <syl.ingenieria07@gmail.com>, <direccionjuridica@intramaq.co>; Solicitud de suspensión para el contrato de obra no. 2300111b1457 de 2023; Adjunta oficio CSV023-036-2023 y oficio CSV023-021-2023 también adjunta pagos de seguridad social del consorcio.

15/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 2, adjunta oficio.

17/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Respuesta Oficio No 2023-IN010-1993, referente a la solicitud de copia de información preliminar tomada en campo, adjunta oficio CSV023-048-2023.

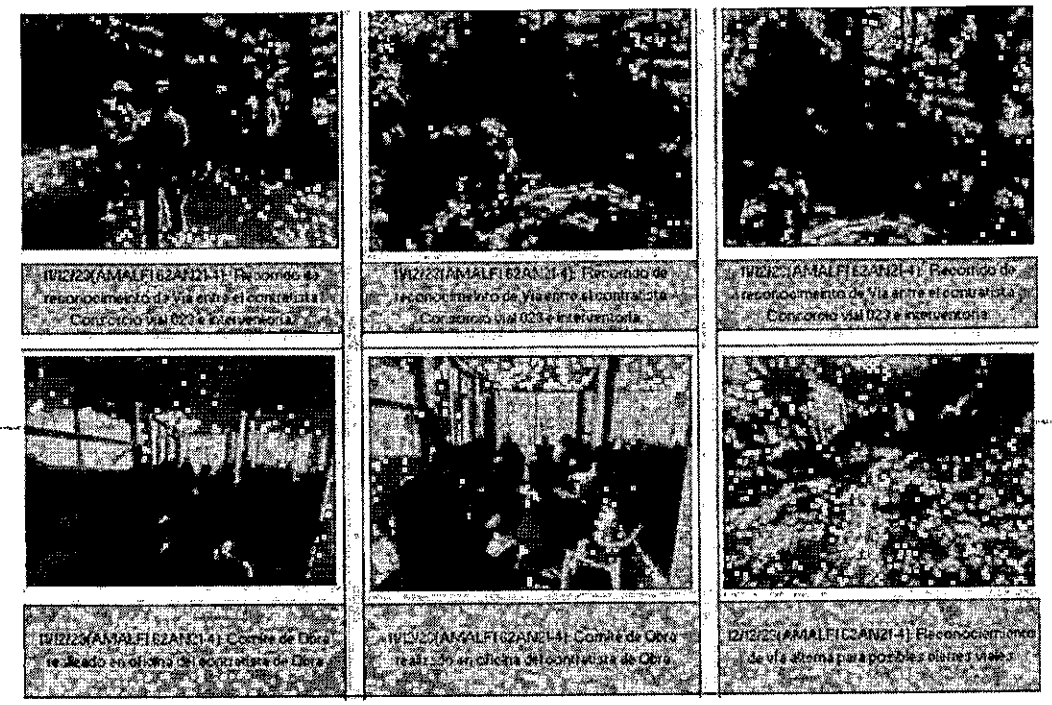


Ilustración 11 Recorrido y comité obra No. 1 Municipio de Amalfi



Ilustración 12 Recorrido actas de vecindad Municipio de San Roque.

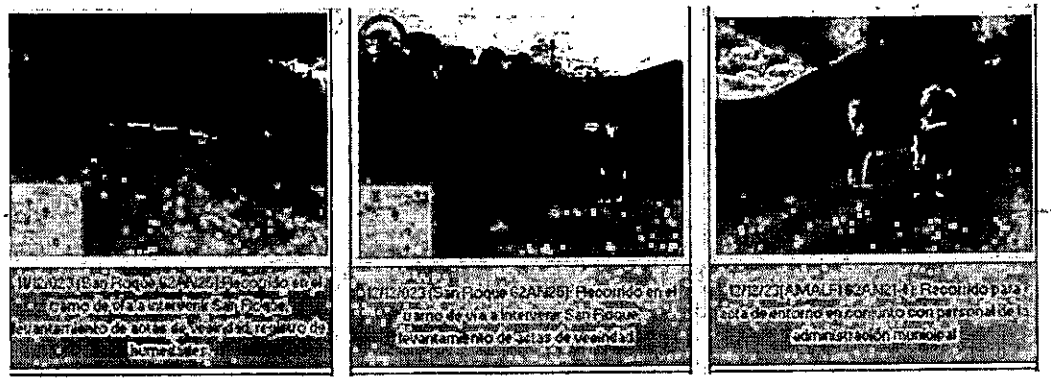


Ilustración 13 Recorrido actas de Entorno Amalfi y San Roque

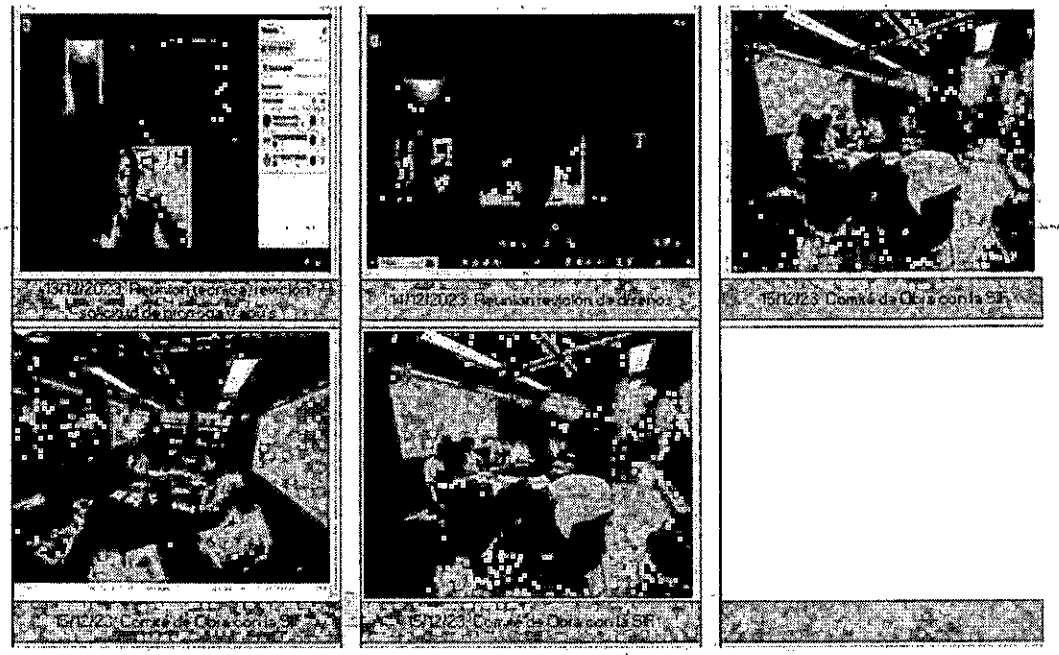


Ilustración 14 Reunión Equipo Interventoría contratista y SIF

3.4.2 Semana del 18 de diciembre al 24 de diciembre de 2023

Lunes 18 de Diciembre 2023:

Recepción de materiales (tuberia de 36" para obras transversales, acero y Tuberia para filtros) en el tramo AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4)

Martes 19 de Diciembre de 2023:

Recepción de materiales (Tuberia de 36" para obras transversales y tuberia para filtros) en el tramo SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).

Miércoles 20 de Diciembre del 2023:

Se realizo la reunión de socialización de inicio con participación de la municipalidad, la comunidad y lideres en el tramo AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4)

Jueves 21 de Diciembre del 2023:

-Se realizo la reunión de socialización de inicio con participación de la municipalidad, la comunidad y lideres en el tramo SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).
-Se realizo Reunión en las instalaciones de la SIF en conjunto con el supervisor y los Directores tanto de Obra como de Interventoria.

Correspondencia enviada:

18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Solicitud calibración de equipos y remisiones de materiales en obra_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2021.

18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>;<Nicolas.Giraldo@antioquia.gov.co>: Envío de presentación socialización proyecto San Roque.

18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>;<Nicolas.Giraldo@antioquia.gov.co>: Envío de presentación socialización proyecto Amalfi.

18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>;<Nicolas.Giraldo@antioquia.gov.co>: Envío de volantes de invitación a la socialización Amalfi-San Roque.

18/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>; <cvial023@gmail.com>: Solicitud de suspensión contrato de Interventoría No.4600016586 de 2023 - Incoplan In sas (Circuitos estratégicos Lote 2 - nordeste).

18/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>; <cvial023@gmail.com>: Justificación firmada e informe de seguimiento ajustado.

19/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Respuesta de aceptación al plan de manejo social corregido enviado por el contratista.

20/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Envío balance financiero del contrato de interventoría y resumen de actividades ejecutadas durante el proyecto_ Oficio de la interventoría 2023-IN010-2034.

20/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Reiteración ajustes a informe estructural diseño de pavimento_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2031.

20/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Respuesta comunicado No. CSV023-036-2023 versión 4, solicitud de suspensión del contrato de la referencia_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2005(V4).

20/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Solicitud Suspensión contrato de interventoría_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2006 (V4).

21/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Respuesta comunicado No. CSV023-036-2023 versión 5, solicitud de suspensión del contrato de la referencia_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2005(V5).

21/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Solicitud Suspensión contrato de interventoría_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2006 (V5).

Correspondencia recibida:

18/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Volantes de socialización Amalfi-San Roque, adjunta volantes en power point.

18/12/2023:Correo enviado de <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Envío de presentación socialización San Roque corregida y aprobada, adjunta presentación en power point.

18/12/2023:Correo enviado de <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Envío de presentación socialización Amalfi corregida y aprobada, adjunta presentación en power point.

18/12/2023:Correo enviado de <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Envío de volantes de invitación socialización Amalfi-San Roque, corregidos y aprobados.

18/12/2023: Correo enviado de <Henry.Alzate@antioquia.gov.co> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>; <cvial023@gmail.com>: Documentos para trámites de suspensión de los contratos 4600016586 Y 23OO111B1457.

18/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 3, adjunta oficio.

19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Envío de informes semanales N°4 Amalfi y San Roque.

19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Envío de plan de manejo social corregido.

19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Respuesta al oficio 2023-IN010-1997, ajuste al PMA, adjunta oficio CSV023-047-2023, PMA, inversión ambiental, autorización para disposición de material estéril en predios privados.

19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Respuesta oficio 2023-IN010-1977, Revisión de PMT.

19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Diseño geométrico de vía para revisión y aprobación, adjunta oficio CSV023-050-2023, carpetas comprimidas de los diseños para los corredores viales de ambos municipios, Amalfi y San Roque.

19/12/2023: Correo enviado de <Henry.Alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: RV: Asignación tramité CIC. Suspensión Nro.1 OBRA CIRCUITOS GRUPO 1 LOTE 2- Nordeste (CONSORCIO VIAL 023) (23OO111B1457).

20/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Entrega del plan de seguridad y salud en el trabajo, adjunta plan SST y oficio CSB023-051-2023.

20/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 4- solicitud de suspensión contrato de obra 2300111B1457, adjunta oficio.

21/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>:Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 5- solicitud de suspensión contrato de obra 2300111B1457, adjunta oficio.

21/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Entrega de certificados de calidad, adjunta oficio CSV023-052-2023, certificados de calidad y calibración.

21/12/2023: Correo enviado de cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>:Informe semanal No5, San Roque.

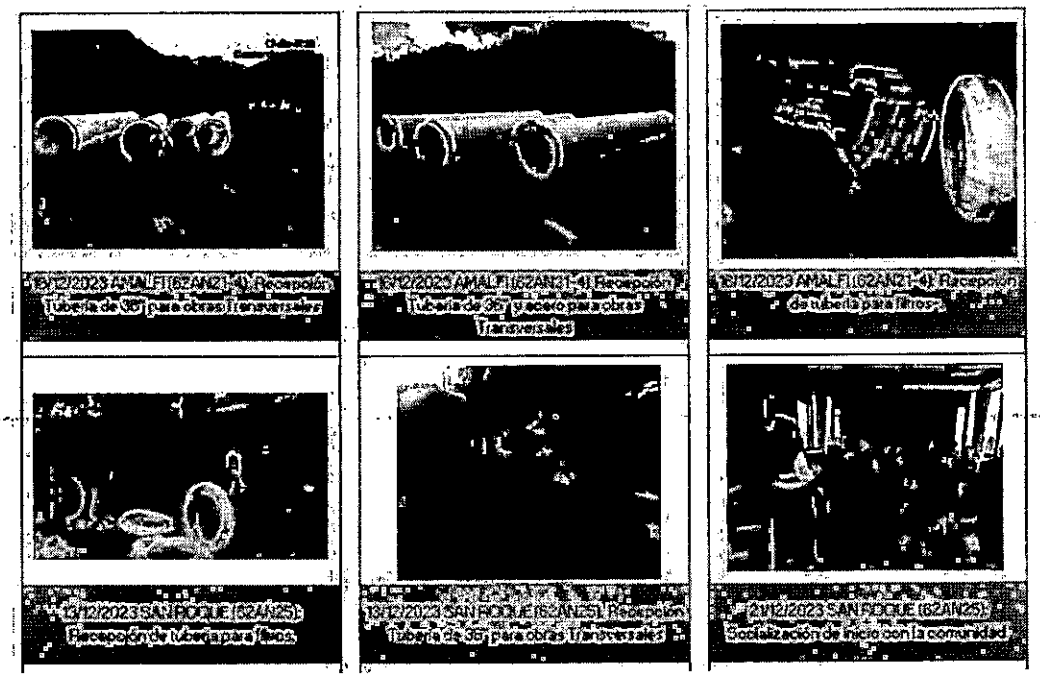


Ilustración 15. Recepción de material en Amalfi y San Roque, reunión de socialización en San Roque.



Ilustración 16. Reunión de socialización en Amalfi y San Roque, reunión supervisión de l contrato y directores de obra e interventoría.

TABLA 10 RESUMEN DE CANTIDADES

Ítem de Pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
	Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi						
	PRODUCTO 1 ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO						
4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	1908,00	1908,00	0,00	0,00	0,00%
4.3.2	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	5300,00	5300,00	0,00	0,00	0,00%
5.1.6	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	795,00	795,00	0,00	0,00	0,00%
7.1.21	Pavimento en concreto hidráulico MR 38 KGF/CM2. Incluye formaleta y transporte de materiales requeridos para la preparacion, el acero longitudinal, transversal y el tratamiento de juntas se pagarán en su respectivo item.	m3	1113,00	1113,00	0,00	0,00	0,00%
7.2.17	Construcción de junta de dilatacion para piso, Incluye sellador elástico de poliuretano hasta una profundidad de 6 mm y relleno en su parte inferior con fondo de juntas tipo Yumbolón o equivalente, corte de piso con máquina de disco a una profundidad de 70mm y 6mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	2537,00	2537,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	710,00	710,00	0,00	0,00	0,00%
11.12	Suministro, transporte y colocación de Pasadores de Carga en acero liso fy=280 mpa, (Grado 40)	kg	10375,00	10375,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de Pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
7.1.22	Suministro e instalación de canastilla pasa juntas en acero para losas entre 16 cm y 25 cm de espesor. Incluye Acero de refuerzo de 5/16" y atiesador de 3/16", soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1537,00	1537,00	0,00	0,00	0,00%
13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	46905,00	46905,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	58725,00	58725,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 2 CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS						
4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	396,00	396,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	148,00	148,00	0,00	0,00	0,00%
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	148,00	148,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	8383,00	8383,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	8100,00	8100,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 3 CONSTRUCCIÓN DE FILTRO						
4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	432,00	432,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de Pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	72,00	72,00	0,00	0,00	0,00%
8.5	Suministro, transporte y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2" a 3" con canto rodado.	m3	360,00	360,00	0,00	0,00	0,00%
8.9	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su item respectivo.	m2	2700,00	2700,00	0,00	0,00	0,00%
8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00%
	CAPITULO 4 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS						
2.8	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	73,00	73,00	0,00	0,00	0,00%
2.25	Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	521,00	521,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	198,00	198,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	6947,00	6947,00	0,00	0,00	0,00%
6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	96,00	96,00	0,00	0,00	0,00%
8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de Pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	5254,00	5254,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 5. CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE ENTREGA						
4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	127,00	127,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.68	Excavación de la explanación, canales y prestamos en roca con explosivos, Incluye disposición final de los materiales.	m3	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	52,00	52,00	0,00	0,00	0,00%
6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00%
6.2.24	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas	m3	74,00	74,00	0,00	0,00	0,00%
7.2.13	Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de obras en concreto. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor.	m	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	7800,00	7800,00	0,00	0,00	0,00%
13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	m3-km	275,00	275,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de Pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	4078,00	4078,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 6 CONSTRUCCIÓN DE MUROS						
4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	360,00	360,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.3	Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. No incluye transporte..	m3	218,00	218,00	0,00	0,00	0,00%
6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00%
6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00%
8.5.1	Suministro y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2" a 3" con canto rodado. No incluye transporte.	m3	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00%
8.57	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 1600 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo	m2	152,00	152,00	0,00	0,00	0,00%
8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00%
8.34	LLoradero tubería PVC 1 1/2"	m	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	13864,00	13864,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	5303,00	5303,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 7 CONSTRUCCIÓN DE MUROS						

Ítem de Pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	4000,00	4000,00	0,00	0,00	0,00%
12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	167,00	167,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
[redacted]	San Roque-Caramanta-Cristales	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	PRODUCTO 8 ESTRUCTORA DEL PAVIMENTO	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	1548,00	1548,00	0,00	0,00	0,00%
4.3.2	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	4300,00	4300,00	0,00	0,00	0,00%
5.1.6	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	645,00	645,00	0,00	0,00	0,00%
7.1.21	Pavimento en concreto hidráulico MR 38 KGF/CM2. Incluye formaleta y transporte de materiales requeridos para la preparacion, el acero longitudinal, transversal y el tratamiento de juntas se pagaran en su respectivo item.	m3	903,00	903,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
7.2.17	Construcción de junta de dilatacion para piso, Incluye sellador elástico de poliuretano hasta una profundidad de 6 mm y relleno en su parte inferior con fondo de juntas tipo Yumbolón o equivalente, corte de piso con máquina de disco a una profundidad de 70mm y 6mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	2540,00	2540,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	710,00	710,00	0,00	0,00	0,00%
11.12	Suministro, transporte y colocación de Pasadores de Carga en acero liso fy=280 mpa, (Grado 40)	kg	10391,00	10391,00	0,00	0,00	0,00%
7.1.22	Suministro e instalación de canastilla pasa juntas en acero para losas entre 16 cm y 25 cm de espesor. Incluye Acero de refuerzo de 5/16" y atiesador de 3/16", soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1540,00	1540,00	0,00	0,00	0,00%
13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	47150,00	47150,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	65559,00	65559,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 9 CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS						
4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	396,00	396,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	148,00	148,00	0,00	0,00	0,00%
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	148,00	148,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	8383,00	8383,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	11146,00	11146,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 10 CONSTRUCCIÓN DE FILTRO						
4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	432,00	432,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	72,00	72,00	0,00	0,00	0,00%
8.5	Suministro, transporte y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2" a 3" con canto rodado.	m3	360,00	360,00	0,00	0,00	0,00%
8.9	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	2700,00	2700,00	0,00	0,00	0,00%
8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 11 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS						
2.8	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00%

Ítem de pago	Descripción	UND	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Cantidad en el Periodo	Cantidad Acumulada	% Completado
2.25	Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	317,00	317,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	112,00	112,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	4632,00	4632,00	0,00	0,00	0,00%
6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	64,00	64,00	0,00	0,00	0,00%
8.27	Suministro, transporte y colócación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00%
6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00%
13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	4820,00	4820,00	0,00	0,00	0,00%
	PRODUCTO 12. CONSTRUCCIÓN DE MUROS						
12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	4000,00	4000,00	0,00	0,00	0,00%
12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	167,00	167,00	0,00	0,00	0,00%

La provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales está sujeta a la segregación del presupuesto correspondiente a cada tramo de vía, estos presupuestos serán ajustados conforme la necesidad de cada corredor y serán previamente aprobados por los diferentes gestores en cada área (social, ambiental y sst)

PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	un	1,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	un	1,00
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	un	1,00
DISEÑOS, AJUSTES A DISEÑOS, LICENCIAS Y PERMISOS (Incluye IVA)	un	1,00
CARACTERIZACIÓN VIAL (Incluye IVA)	un	1,00

3.4.3 Descripción de los capítulos del presupuesto de obra.

Construcción de estructuras del pavimento

El objetivo principal de la construcción de la estructura de vía, es mejorar la interconexión terrestre de la población mediante intervenciones lineales y puntuales. Este proceso implica la construcción de estructuras de dos capas (concreto hidráulico MR38, y sub-base) que se extienden y compactan sobre la subrasante existente. Las acciones incluyen excavación, transporte de materiales, conformación de la calzada, construcción de terraplenes, llenos, colocación y compactación de afirmado, subbases, concreto hidráulico; de acuerdo con las especificaciones de cada tramo. Se busca lograr mejoramientos y estabilizaciones según los estudios y diseños disponibles, cumpliendo con los ítems presupuestales y las especificaciones de cada estructura de pavimento.

A este capítulo del proyecto se le atribuyen las especificaciones técnicas del instituto nacional de vías (INVIAS). Las cuales son: ININAS 210, INVIAS 310, INVIAS 320, INVIAS 640-610, y INVIAS 900.

Construcción de cunetas

Las cunetas son zanjas a lo largo de la carretera para gestionar el agua superficial. La construcción implica excavación, transporte de materiales, llenos compactados, instalación de acero de refuerzo y vertido de concreto (21 MPa), según las especificaciones y diseños de cada tramo, con base en estudios disponibles. A este capítulo del proyecto se le atribuyen las especificaciones técnicas del instituto nacional de vías (INVIAS). Las cuales son: INVIAS 210, INVIAS 610, INVIAS 630-671, INVIAS 640, INVIAS 900.

Construcción de filtros

Los filtros son estructuras que utilizan zanjas poco profundas revestidas con geotextil y rellenas de material filtrante, con un conducto inferior de transporte. Su función es captar y filtrar la escorrentía de superficies impermeables, dirigiéndose hacia otras estructuras acuáticas. Estos filtros facilitan la infiltración y la laminación de la escorrentía. La construcción implica excavación, transporte de materiales, instalación de geotextil, tubería y material filtrante, siguiendo las especificaciones y diseños de cada tramo, según estudios disponibles y considerando ítems presupuestales. A este capítulo del proyecto se le atribuyen las especificaciones técnicas del instituto nacional de vías (INVIAS). Las cuales son: INVIAS 600, INVIAS 610, INVIAS 610-663, INVIAS 663-673, INVIAS 663.

Construcción de alcantarillas

Las obras de drenaje transversal, como alcantarillas, se utilizan para gestionar el flujo de agua de las cunetas y permitir el paso de agua debajo de la vía, restaurando la continuidad de los cauces interceptados por las obras lineales. La construcción implica excavaciones para estructuras, transporte de materiales, demolición y retiro de obras existentes si es necesario, instalación de tubería, vaciado de concreto para solados, instalación de acero de refuerzo y malla

electrosoldada, y la construcción de muros. Todos estos procesos se realizan según los estudios y diseños específicos para cada tramo, siguiendo ítems presupuestales y especificaciones establecidas. A este capítulo del proyecto se le atribuyen las especificaciones técnicas del instituto nacional de vías (INVIAS). Las cuales son: INVIAS 201, INVIAS 600, INVIAS 610, INVIAS 640-610, INVIAS 630, INVIAS 661-663, INVIAS 630-671, INVIAS 900.

Construcción de canales

Los canales son zanjas longitudinales diseñadas para captar, conducir y evacuar flujos de agua superficial. La construcción implica excavaciones, transporte de materiales, vaciado de concreto para solados, instalación de acero de refuerzo, formaletas y cinta de PVC, seguido por el vertido de concreto con una resistencia de 28 MPa. El proceso concluye con la construcción de llenos compactados al 95%, siguiendo ítems presupuestales, especificaciones y diseños específicos para cada tramo, según estudios disponibles. A este capítulo del proyecto se le atribuyen las especificaciones técnicas del instituto nacional de vías (INVIAS). Las cuales son: INVIAS 600, INVIAS 610, INVIAS 630-671, INVIAS 640-610, INVIAS 900.

Construcción de muros

Los muros de contención son elementos constructivos diseñados para el cerramiento y resistir fuerzas horizontales, como el empuje de tierras. También se emplean en la contención de líquidos en depósitos. La construcción implica excavaciones, transporte de materiales, posible demolición de estructuras existentes, vaciado de concreto, instalación de acero de refuerzo, formaletas, cinta PVC y concreto de resistencia 28 MPa. Se completa con la construcción de filtros y llenos compactados al 95%, siguiendo ítems presupuestales, especificaciones y diseños específicos para cada tramo, según estudios disponibles; respecto a esta actividad, es importante tener presente que el ajuste a los estudios y diseños contempla la construcción de los muros y la cantidad requerida en cada tramo de vía. A este capítulo del proyecto se le atribuyen las especificaciones técnicas del instituto nacional de vías (INVIAS). Las cuales son: INVIAS 600, INVIAS 610-220, INVIAS 630-671, INVIAS 673, INVIAS 640-610, INVIAS 900.

3.5 Maquinaria y equipos

El día 6 de diciembre de 2023, se celebra en el municipio de San Roque el primer comité de obra, contando con la presencia del equipo de trabajo del contratista y de la interventoría. En esta reunión se plantean ciertos puntos importantes para ser tratados, siendo uno de ellos el Plan de Manejo de tránsito, el cual el contratista se compromete a enviar el 7 de diciembre de 2023, dando cumplimiento en la fecha pactada.

Se hace referencia a lo anterior, para dar lugar a la observación que realiza el componente SST al contratista en cuanto al desplazamiento de los siguientes equipos: Motoniveladora 120K, Motoniveladora 140K, Retroexcavadora 416. Es así como la interventoría acude a la Resolución 0012335 de 2012 para solicitar a Consorcio vial 023 el SOAT y tarjeta de registro de los equipos mencionados, con el fin de acatar la normativa vigente para movilizar los equipos hacia el frente de trabajo sin ningún inconveniente, es de resaltar que al contratista el profesional SST de la interventoría, le informa que puede gestionar con las autoridades locales las restricciones de desplazamiento para estos equipos, frente a lo cual Consorcio vial 023 manifiesta dejará consignado en el PMT y adelantará la gestión correspondiente para el fin mencionado.

3.6 Planes de contingencia.

El 13 de diciembre de 2023, la interventoría emite el oficio 2023-IN010-1976, notificando que el contratista Consorcio Vial 023 presenta un atraso del 59%. En consecuencia, se solicita formalmente el plan de contingencia, considerando la evaluación del incumplimiento a la cláusula 11 del contrato de obra No. 23OO111B1457 de 2023 durante las actividades de supervisión.

En respuesta, el 14 de diciembre de 2023, el contratista Consorcio Vial 023, a través del oficio No. CSV023-23-2023, reconoce la significativa limitación derivada de la ausencia de diseños específicos de pavimento y geometría para los tramos a intervenir. Se ha solicitado una prórroga debido a la complejidad para obtener materiales pétreos de calidad, especialmente por las extensas distancias a las canteras.

Adicionalmente, se destaca que el plazo contractual reducido a 34 días se considera insuficiente. Aunque se han llevado a cabo actividades preliminares, la etapa de construcción no ha iniciado, y la elaboración de un plan de contingencia depende de la aprobación de los ajustes por parte de la interventoría y la entidad contratante. El Consorcio Vial 023 se compromete a elaborar una reprogramación del proyecto para ajustarse al nuevo plazo propuesto.

En Conclusión la situación expuesta evidencia desafíos sustanciales en la ejecución del contrato de obra, destacando la necesidad de contar con diseños específicos, la complejidad en la obtención de materiales pétreos, y la solicitud de prórroga ante el atraso. La interacción entre la interventoría y el contratista refleja la importancia de abordar estos problemas de manera colaborativa para garantizar la continuidad y éxito del proyecto.

3.7 Cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales empleado en el periodo

La interventoría en seguimiento al cumplimiento de calidad de los materiales adquiridos por el contratista y los equipos utilizados hasta la fecha, solicita a Consorcio vial 023 mediante oficio No 2023-IN010-2021 los certificados de calidad de los materiales y certificados de calibración de los equipos, requerimiento que es respondido el día 21 de diciembre 2023, a través del comunicado CSV023-052-2023. Por lo anterior, a continuación, se discriminan los documentos suministrados por el contratista:

TABLA 11 EQUIPOS CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

Laboratorio	Equipo	Marca	Modelo	Serie	Certificación		
					Entidad	Fecha	Vigencia
ATE Laboratorio de meteorología	Instrumento de pesaje de funcionamiento No automático.	BBG	LABORATORY	8110167	ATE medical group S.A.S	23-10-23	
ATE Laboratorio de meteorología	Instrumento de pesaje de funcionamiento No automático.	BBG	LABORATORY	2080072	ATE medical group S.A.S	23-10-23	
ATE Laboratorio de meteorología	Instrumento de pesaje de funcionamiento No automático	OHAUS	SJX62017E		ATE medical group S.A.S	03-11-23	
GeoSense	deflectómetro de impacto	Terratest	Terratets_5000BLU_LWD		GeoSense S.A.S.	31-01-23	
Anchicos Tecnología e Ingeniería.	Máquina compresión multiensayo	Humboldt	HM-3000.3F		Laboratorio Cliente	04-07-23	
Metrologic Colombia S.A.S	Horno	Humbolt	21-350ER	B23ER-01976	Metrologic colombia	04-12-23	04-12-23
INSOLTOP Ingeniería y soluciones topograficas	Estación Total	Ruide	RTS 825 R3	50229	INSOLTOP S.A.S	24-10-23	24-04-23

Fuente. 6 Creación propia.

TABLA 12. MATERIALES COMPRADOS POR EL CONTRATISTA

Fecha	Descripción	Lote No.	Item contractual
30-11-23	Tubo 4" drenaje rollo x 30 m	11108T	**8.32** tubería PVC de 4" ALL (para drenes)
Fecha	**Descripción**	**Lote No.**	**Item contractual**

03-12-2023	Tubo 4" drenaje rollo x 30 m	11111T	**8.32** tubería PVC de 4" ALL (para drenes)
05-12-2023	Tubo 4" drenaje rollo x 30 m	11113D	**8.32** tubería PVC de 4" ALL (para drenes)
05-12-2023	Tubo alcantarillado 36" x 6.5 m	11113D	**8.27** Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado
	Geotextil NT2500	AND-2303021	**8.9** suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su item respectivo.

Fuente. 7. Creación propia

3.8 Resultados de ensayos y pruebas

El día 7 de diciembre del 2023, el contratista consorcio vial 023, realiza envío del Plan de manejo ambiental, mediante oficio No. CSV023-019-2023, donde en este se encuentran plasmados las fuentes de los materiales pétreos, las cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

TABLA 13 FUENTE DE LOS MATERIALES

Proveedor	Material	Licencia o permiso ambiental	Ubicación
Materiales el Vainillo S.A.S.	Piedra Arena	Resolución No. 130ZF-1104-4423	Localizado en jurisdicción de los municipios de Gómez Plata y Yolombó, en el departamento de Antioquia
Procopal	Bases Granulares Agregados pétreos	Resolución No. 130AN-1109-12530 de CORANTIOQUIA	Sede Girardota - Km 25 Entrada Girardota, diagonal a EPM

Fuente. 8 Creación propia.

Para este proyecto se ha identificado como fuente de material la empresa PROCOPAL - Sede Girardota, la cual se encuentra en el kilómetro 25 Entrada Girardota, diagonal a EPM, a una distancia aproximada de 76 km del inicio del tramo a intervenir en el municipio de San Roque y a 116 kilómetros del municipio

de Amalfi; esta planta se dedicada a la producción de mezclas asfálticas y agregados pétreos, con lo cual se puede satisfacer los volúmenes de material requeridos en el proyecto.

Adicionalmente, se ha identificado como fuente de material la empresa Materiales el Vainillo S.A.S. Localizado en jurisdicción de los municipios de Gómez Plata y Yolombó, en el departamento de Antioquia, a una distancia aproximada de 40 kilómetros del municipio de San Roque y a 74 kilómetros del municipio de Amalfi; esta planta se dedicada a la producción de mezclas asfálticas y agregados pétreos, con lo cual se puede satisfacer los volúmenes de material requeridos en el proyecto.

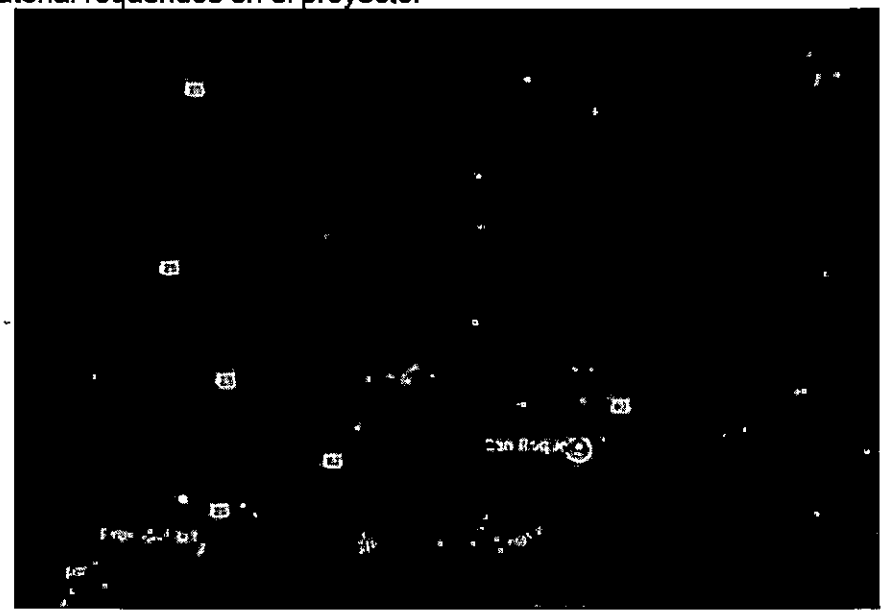


Ilustración 17. Ubicación de cantera Procopal a frentes de trabajo. Fuente: PMA

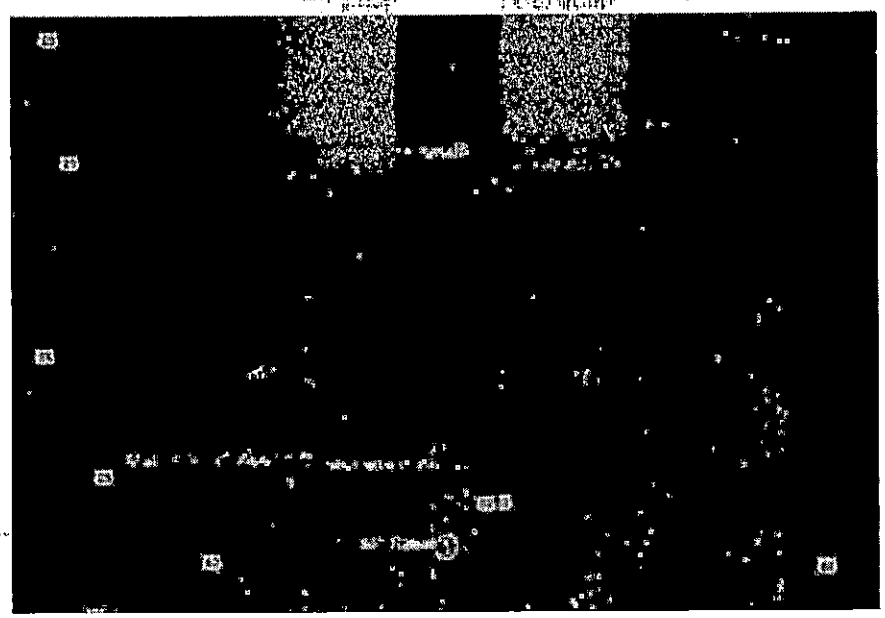


Ilustración 18. Ubicación de materiales El Vainillo a frentes de trabajo. Fuente: PMA

3.9 Cumplimiento al plan de calidad contratista de obra

Generando seguimiento y control por parte de la interventoría al contratista consorcio vial 023 en la ejecución de sus obligaciones, y sabiendo que ya el contratista realizó el envío del plan de gerencia, la interventoría en calidad de cumplir sus funciones, envio a la entidad el día 14 de diciembre del 2023 mediante oficio No. 2023-IN010-1996, donde manifiesta que; actualmente el documento se encuentra en revisión por parte del grupo de especialistas de la interventoría, una vez se culmine la revisión se darán a conocer las observaciones.

3.10 Listado de equipos de inspección y ensayos de contratista

Los dispositivos de medición para el estudio de suelos y el levantamiento topográfico base empleados por el contratista, se encuentran soportados bajo las respectivas certificaciones emitidas por el Consorcio Vial 023, los cuales se pueden verificar en la tabla No.7 y dichos certificados serán anexados al presente informe.

Respecto a los ensayos, el contratista el día 07 de diciembre del 2023 realizó el envío del "Diseño Estructural De Pavimentos Rígidos, Tramos, San Roque – Cristales Y Amalfi -Chorritos" mediante oficio No. CSV023-018-2023, donde hace mención a los posibles diseños de las vías a ejecutar en dichos tramos, la interventoría en cumplimiento a sus funciones y obligaciones realiza la respectiva revisión, por ende, estas son respondidas mediante el oficio No. 2023-IN010-

1995, el dia 14 de diciembre del 2023, dando como lugar las siguientes observaciones:

1. Presentar diseño de estructura de vía con los ítems contractualmente establecidos, utilizando MR38 KGF/CM2 y Sub Base, aclarando porque hasta el momento no se ha entregado este diseño.

2. Presentar diseño de estructura de vía con los ítems contractualmente establecidos, utilizando MR38 KGF/CM2 y Sub Base estabilizada (teniendo en cuenta que utilizar una base granular o base granular estabilizada, afecta financieramente el alcance del contrato).

3. Entregar el diseño geométrico, con el fin de tener las herramientas para poder analizar los factores que influyen en los tramos a intervenir.

4. presentar un análisis financiero, comparando los valores de los concretos hidráulicos utilizados en los diseños, así como su material subyacente que soportará el concreto hidráulico; debe tener un cálculo aproximado de volúmenes para una misma longitud y su afectación al alcance del proyecto.

A la fecha no se ha recibido por parte del contratista una respuesta, por lo tanto la interventoría está atenta para realizar la aprobación del diseño, posterior solicitar al contratista el diseño de mezclas con la cual se ejecutará el proyecto de la pavimentación.

3.11 Control de estado general del tiempo

Para el presente informe se realizó seguimiento al estado de tiempo del proyecto mejoramiento de vías del grupo 1 desde el 1 al 22 de diciembre del 2023, mediante el pronóstico mensual del tiempo generado por msn_microsoft start, registrándose en el formato de control de tiempo.

De acuerdo al pronóstico del tiempo, para el municipio de Amalfi se tuvo un 22,73% tiempo seco, 63,64% lluvias moderadas y 13,64% lluvias intensas, lo que corresponde en días a 5, 14 y 3, respectivamente, en este sentido, se evidencia que para el mes de diciembre en Amalfi se presenció repetidos eventos de precipitación.

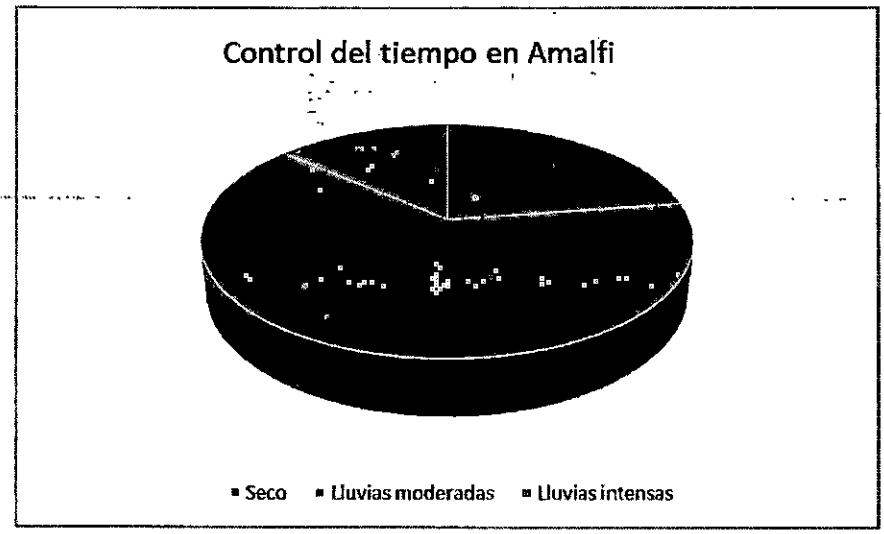


Ilustración 19 Resumen del estado del tiempo mes diciembre en Amalfi.

Fuente: Creación propia.

TABLA 14. ESTADO DEL TIEMPO EN AMALFI.

Tiempo	Días	% días
Seco	5	22,73%
Lluvias moderadas	14	63,64%
Lluvias intensas	3	13,64%
Total	22	1,00

Fuente. 9 Creación propia.

De acuerdo al pronóstico del tiempo, para el municipio de San Roque se tuvo un 22,73% tiempo seco, 54,55% lluvias moderadas y 22,73% lluvias intensas, lo que corresponde en días a 5, 12 y 5, respectivamente, en este sentido, se evidencia que para el mes de diciembre en San Roque al igual que en Amalfi hubo varios eventos de precipitación moderada.

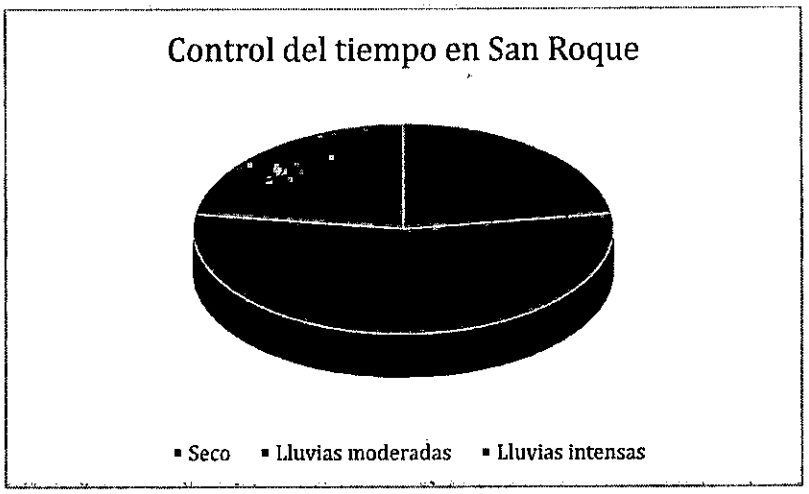


Ilustración 20 Control del tiempo en San Roque.

Fuente: Creación propia

TABLA 15 ESTADO DEL TIEMPO EN SAN ROQUE

Tiempo	Días	% días
Seco	5	22,73%
Lluvias moderadas	12	54,55%
Lluvias intensas	5	22,73%
Total	22	100,00%

Fuente. 10 Creación propia

3.12 Información y control del personal del contratista

Actualmente el contratista cuenta con el siguiente personal:

TABLA 16 CANTIDAD DE PROFESIONALES EMPLEADOS POR EL CONTRATISTA.

Cargo	Cantidad de profesionales	Dedicación %
Director de obra	1	100%
Residente técnico	2	100%
Residente social	2	100%
Residente ambiental	2	100%

Profesional SST	2	100%
Tecnólogo de obras civiles	2	100%
Topógrafo	1	100%

Fuente. 11 Creación propia

Cabe señalar de la tabla anterior que, por parte de la interventoría mediante el oficio 2023-IN010-1817 del 28 de noviembre 2023, se realizó aprobación de los 2 residente técnicos que van a acompañar la ejecución del proyecto en Amalfi y San Roque por parte del contratista, residente ambiental y social del municipio de San Roque y tecnólogo en obras civiles del municipio de Amalfi. Esto se constata en el informe mensual No.1 ya entregado, adicional a este grupo de profesionales, durante el mes de diciembre, Consorcio vial 023 emite el oficio CSV023-015-2023, por medio del cual envía a la interventoría las hojas de vida de los profesionales Maurix Fidel Velandia González y Juan Sebastián Celis García, propuestos para desempeñar los cargos de Residente SST y topógrafo, respectivamente en el municipio de Amalfi. Ante este comunicado, la interventoría el 7 de diciembre 2023 da respuesta al contratista a través del oficio 2023-IN010-1928, informando sobre la aprobación de las hojas de vida, seguido de la solicitud de entrega de documentación de ingreso de acuerdo a los lineamientos generales de seguridad y salud en el trabajo.

3.12.1 Personal técnico empleado por el contratista

En la siguiente tabla se relaciona el personal técnico empleado por el contratista y que ha sido ya aprobado por la interventoría

TABLA 17 NOMBRES Y CARGOS DE LOS PROFESIONALES EMPLEADOS POR EL CONTRATISTA.

RELACIÓN PERSONAL CONTRATISTA			
CARGO	**CEDULA**	**NOMBRE**	**FECHA DE APROBACIÓN**
Director del proyecto	882255889	Jasben Arango Osman	09/11/2023
Residente de obra-San Roque	1067885375	Cindy Cordero Sandoval	28/11/2023
Residente de obra-Amalfi	79692624	Guiovani Stevens Torres Niño	28/11/2023
Residente Social-San Roque	1039624462	Paola Andrea Acevedo Pardo	28/11/2023
Residente Ambiental- San Roque	1075277094	Leonardo Nieto Laguna	28/11/2023

RELACIÓN PERSONAL CONTRATISTA			
CARGO	**CEDULA**	**NOMBRE**	**FECHA DE APROBACIÓN**
Tecnólogo en construcciones civiles- Amalfi	1049566119	Widemar Osorio Salcedo	28/11/2023
Profesional SST-Amalfi	80768129	Maurix Fidel Velandia Gonzalez	07/12/2023
Topógrafo-Amalfi	1094921240	Juan Sebastian Celis García	07/12/2023

Fuente. 12 Creación propia

3.12.2 Personal técnico empleado por la interventoría

A continuación, en la tabla No.17 se muestra el personal que se encuentra trabajando para esta interventoría con cada uno de los cargos

TABLA 18 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

CARGO DESEMPEÑADO	GOB	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	REMPLAZO
Director de interventoría (Amalfi-San Roque)	100%	Raúl Rojas	80.721.928	N/A
Profesional residente de interventoría Amalfi	100%	Edwin Zúñiga	7.312.367	N/A
Profesional Residente de interventoría San Roque	100%	Tatiana Moreno	1.023.904.749	N/A
Profesional Ambiental Amalfi	100%	Natalia Rueda	1.152.202.044	N/A
Profesional Ambiental San Roque	100%	Alejandra Giraldo	1.017.199.849	N/A
Profesional Siso Amalfi	100%	Eibory Benítez	80.018.939	N/A
Profesional Siso San Roque	100%	Nancy Castañeda	39.454.307	N/A
Profesional Social Amalfi	100%	María E Guzmán	43.563.280	N/A
Profesional Social San Roque	100%	Samuel Valencia	71.657.839	N/A
Tecnólogo en construcciones civiles Amalfi	100%	Catalina Quiroz	1.000.453.305	N/A
Tecnólogo en construcciones civiles San Roque	100%	María C Fernández	1.035.438.332	N/A

CARGO DESEMPEÑADO	GOB	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	REMPLAZO
Secretario (A) Amalfi	100%	Beatriz Vallejo	51.639.924	N/A
Secretario (A) San Roque	100%	Jeimy Saavedra	1.030.655.137	N/A

Fuente. 13 Creación propia

3.13 Control de aportes legales y seguridad social.

La caracterización y seguimiento de los aportes legales y seguridad social, está indicado en el informe que suministra el componente SST, por lo tanto, esta información puede ser observada de manera específica en el informe No 2 SST.

3.14 Resumen de modificación de cantidades de obra y especificaciones

Dado que a la fecha no se han registrado actividades técnicas, dentro de este informe no se presentan modificaciones de obra y/o especificaciones.

4 Descripción y cantidades de las actividades ejecutadas en el mes

Se están realizando los ajustes a los Estudios y Diseños de la estructura de la vía; así como los preliminares topografía y adecuación campamento.

4.1 Cuadro relacionando las actas de pago parciales, acumulados y saldos por ejecutar.

A continuación, en la tabla No 12, se relaciona(n) el(las) acta(s) de pago que ha presentado el contratista y que han sido revisada(s) y aprobada(s) por la interventoría. De igual manera en la ilustración No.8 se muestra el avance grafico de como ha venido manejando el avance financiero. A la fecha el contratista queda con un valor de acumulado de cero pesos $0,00 y con un salgo pendiente por ejecutar de CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO MILLONES TRES CIENTOS NUEVE MIL DOS CIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS $4.705.309.283,00. Durante este periodo el contratista no hace entrega de acta parcial de obra.

TABLA 19 ACTAS FACTURADAS DE OBRA

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	20/11/2023	$ 4.705.309.283				$ 4.705.309.283,00	
Adiciones							
Pago No.1							
Pago No.2							
Pago No.3							
Pago No.4							
TOTALES		$ 4.705.309.283	$ -	$ 0	$ 0,00		

4.2 Control de presupuesto e inversión en cada frente de trabajo

A la fecha del presente informe, el contratista se encuentra en la elaboración de los estudios y diseños, por lo anterior, las actividades desarrolladas abarcan tareas administrativas.

4.2.1 Análisis financiero del contrato de obra.

A la fecha del presente informe, no se han ejecutado actividades en campo, por lo tanto, el avance financiero es lo concerniente a ajuste de diseño, preliminares de Topografía y logística de campamento.

En los treinta y dos dias (32) días que han transcurrido a partir de la fecha de acta de inicio (20/11/2023), Se ha tenido un avance menor al programado, lo cual se aprecia en la siguiente Tabla, se observa una distorsión en los resultados del porcentaje de avance programado (se tiene 35 días contractuales para ejecutar el proyecto, pero lo primero que se debe hacer es el ajuste a los diseños de la estructura de la vía), con respecto al porcentaje de avance ejecutado (el Contratista esta en el ajuste de los diseños de la estructura de vía, diseño geométrico preliminares de Topografía).

A continuación, se puede evidenciar en la tabla 20, el análisis financiero de la obra, el cual está distribuido en semanas, el proyecto tiene acta de inicio en la fecha del 20 de noviembre que corresponde a la semana 1 y en adelante se realiza la numeración de las semanas transcurridas.

TABLA 20 ANÁLISIS FINANCIERO DE LA OBRA

AÑO 2023	SEMANA No	VR EJECUTADO SEMANAL	VR ACUMULADO SEMANAL	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
NOVIEMBRE	SEMANA 1	$ 8.469.557	$ 8.469.557	10%	0,18%
	SEMANA2	$ 9.000.000	$ 17.469.557	32%	0,37%
DICIEMBRE	SEMANA 3	$ 6.000.000	$ 23.469.557	61%	0,50%
	SEMANA 4	$ 4.000.000	$ 27.469.557	81%	0,58%
	SEMANA 5	$ 2.000.000	$ 29.469.557	94%	0,63%

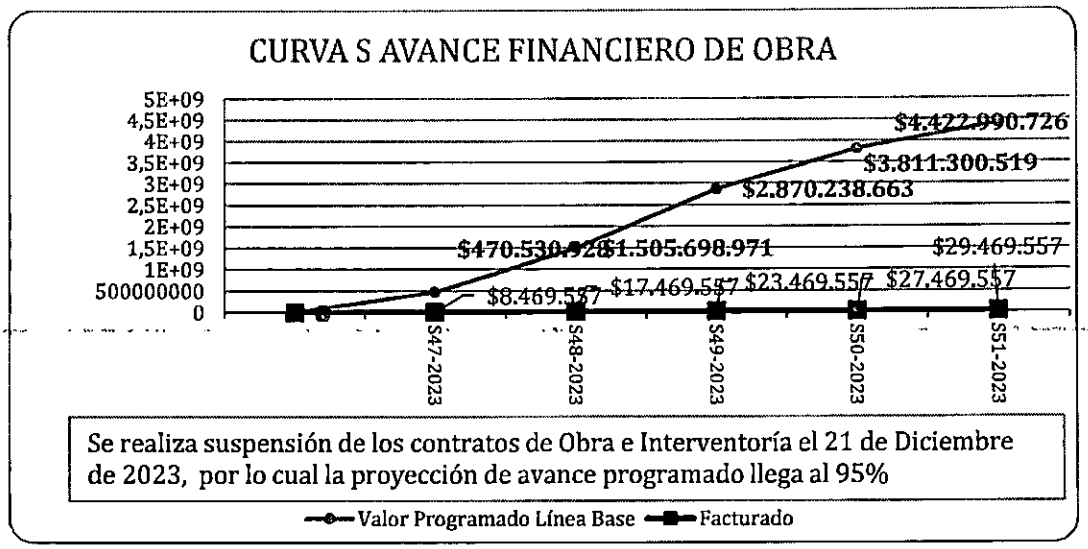


Ilustración 21 Avance financiero de obra_ Curva S

4.2.2 Presupuesto contractual.

La ejecución de las obras de acuerdo con la propuesta presentada por el contratista de obra se estableció en $ 4.705.309.283, (CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PES

OS M/L), incluyendo el valor del A.I.U correspondiente al 31,77% del valor total de todo el proyecto.

4.3 Seguimiento a la inversión del anticipo

Con base en los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato con previo cumplimiento, el Departamento de Antioquia entrega un anticipo equivalente al quince por ciento (15 %) del valor total del contrato, el cual es amortizado mediante deducciones del veinticinco por ciento (25 %) del valor de cada pago mensual, hasta obtener el 100 % del valor del anticipo. Para el contrato de obra, el valor del anticipo es de SETECIENTOS CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M.L ($ 705.796.392). **El contratista** mediante el comunicado CV-RL-001-2023 emitido el 10 de noviembre 2023 a la interventoría, **manifiesta su renuncia al cobro del anticipo de obra, así mismo la interventoría dio trámite e informo a la entidad de la decisión del contratista mediante el oficio 2023-IN010-1666.**

5 Estado ambiental

Durante el mes de diciembre se realizaron las siguientes actividades desde el componente ambiental:

- Envío de acta de la Reunión Ambiental No. 1 a través de correo electrónico al contratista y al Supervisor Ambiental de la SIF para su revisión y aprobación.
- Recorrido y comité de obra No. 1 de todos los componentes de la Interventoría y Contratista en el frente de obra Amalfi, se evalúan las condiciones iniciales de cada componente, el contratista manifiesta el adelanto en la gestión de la ZODME indicando que solo falta hacer firmar el formato de la SIF por parte del propietario, también indica que el suministro del agua para el proyecto se plantea mediante la gestión con la ESP municipal.
- El contratista presenta la versión No 1 del PMA, la interventoría realiza la revisión del mismo y presenta a la dirección el respectivo comunicado con las observaciones pertinentes.
- Capacitación al personal de la interventoría sobre actores viales a cargo de la ARL Seguros Bolivar.

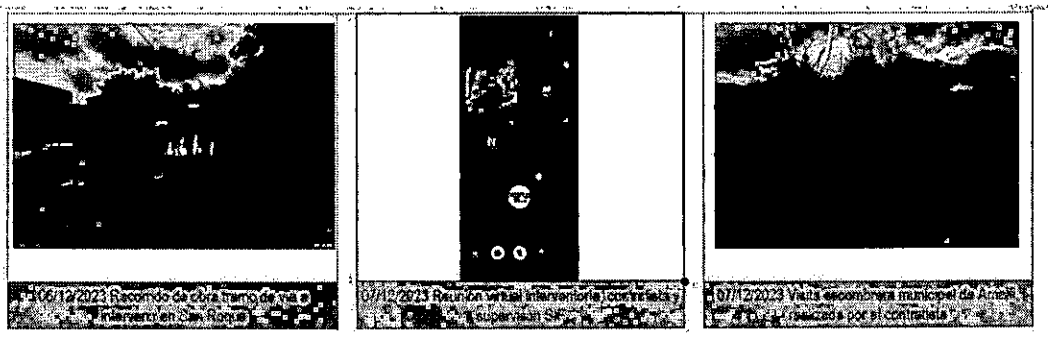


Ilustración 22 Actividades realizadas por el componente ambiental del 4 al 10 de diciembre.

- Adquisición del servicio de suministro de recurso hídrico ante la ESP del municipio de Amalfi.
- Acompañamiento al contratista a la Socialización de inicio del Proyecto Circuitos Estratégicos Lote 2 Frente Amalfi, ante personal de la Alcaldía y la comunidad ubicada en el área de influencia directa.
- Se envían los siguientes comunicados al contratista: 2023-IN010-1997 Observaciones a la versión 1 del PMA y 2023-IN010-2029 Observaciones revisión Calidad y Revisión de Gases y Técnico-mecánica maquinaria y vehículos.
- El contratista envía comunicado CSV023-047-2023 Referente a Entrega de observaciones PMA como respuesta al comunicado enviado por la interventoría

2023-IN010-1997. La interventoría revisa la versión No. 2 entregada por el contratista y envía a revisión el comunicado con las observaciones pertinentes.



Ilustración 23. Comité No1 en Amalfi y socialización del proyecto en este municipio

6. Estado social

Durante el mes de diciembre en el componente social se realizaron las siguientes actividades:

-Conocimiento de la definición del supervisor por parte de la Gobernación de Antioquia para el componente social, el señor Nicolás Giraldo Morales.
-Intento infructuoso de contacto con el señor Nicolás Giraldo Morales, supervisor para el componente social por parte de la Gobernación de Antioquia.
-Asistencia y participación en el Comité de obra realizado en el municipio de San Roque.
-Reunión del componente social (Contratista e Interventoría) con el supervisor designado por la Gobernación de Antioquia para dar claridades a inquietudes presentadas y remisión de documentos oficiales para conocimiento por parte del contratista y de la interventoría.
-Se realizo los informes semanal y mensual de la gestión social.
-Se recibió por parte de la gobernación los formatos para realización de informe mensual y presentaciones para la comunidad.
-Se realizo comunicación con la profesional social del contratista para revisar como se va a trabajar desde el área.
-El contratista realizo acercamientos en el municipio de Amalfi con la Secretara de Desarrollo, secretaria de Planeación, secretaria Infraestructura con el fin de solicitar acompañamiento para la realización de actas de entorno.

-El contratista contacto las personas del transporte con el fin de tener claridad para socializar las actividades del proyecto en el municipio de Amalfi.
-El contratista logro contactarse con la presidenta de la JAC, con el fin de enviar correo y crear el directorio de lideres de la zona para el municipio de Amalfi.
-El contratista realizo recorrido por el frente de obra de Amalfi y a su vez acercamiento a la comunidad.
- Se realizó recorrido los equipos de trabajo (interventoría-Contratista) en el área del proyecto con el fin de identificar las actividades a realizar.
-Se participó en el comité No1 de obra en el municipio de Amalfi, donde desde la gestión social se aclaran algunos puntos y se dejan compromisos.
-Se programó la reunión de socialización de inicio para el miércoles 20 de diciembre, con el fin de iniciar los procesos de acercamiento con la comunidad.
-Se realizaron las actas de vecindad correspondientes al tramo.
-Se realizó el acta del entorno en compañía del ente municipal.
-El contratista envía los insumos para la valla del proyecto a la SIF, donde fue aprobado y ya se encuentra en proceso de construcción.
-El contratista envía la presentación de la reunión de socialización para aprobación por parte de la interventoría.
-El contratista comparte el diseño de lonas para vehículos, sin embargo, la interventoría realiza algunos ajustes.
-Se revisa el plan de gestión social del proyecto, donde se hacen algunas observaciones, las cuales son ajustadas por el contratista.
-se hizo recorrido en campo para revisar vía alterna en compañía de funcionario de la municipalidad de Amalfi, con el fin de verificar el tránsito de vehículos que se trasladan por el proyecto.
-Se programó reunión con el profesional social de la SIF, para validar algunos temas.
-Se hizo contacto con el dueño del predio donde se instalará la valla.
-El contratista hizo acercamiento con la alcaldía y personal del despacho.
-Realización de informe semanal.
-Acompañamiento al contratista en la realización de actas de entorno y de vecindad
-Revisión del Plan de Gestión Social V1
-Presentación al contratista de observaciones al Plan de Gestión Social V1
-Asistencia y participación en la capacitación brindada por la empresa sobre actores viales
-Recepción de la dotación asignada (Casco – Chaleco – Botas)
-Revisión de presentación de socialización elaborada por el contratista
-Remisión de observaciones a la presentación de socialización elaborada por el contratista
-Concertación de reunión con el señor Nicolás Giraldo Morales, supervisor de la Gobernación de Antioquia, el lunes 18 de diciembre para revisar y aprobar el presupuesto del componente social del contratista
-Se informó a la profesional social del contratista de la reunión a realizarse el lunes 18 de diciembre para revisar y aprobar el presupuesto del componente social

-Atención a inquietudes y observaciones de la profesional social de San Roque
-Revisión del Plan de Gestión Social V2
-Presentación al contratista de observaciones al Plan de Gestión Social V2
-Se participo en reunión social, entre la interventoría, la SIF y el contratista para revisión de temas pendientes.
-Se reviso y aprobó el volante de invitación para reunión de inicio tanto desde la interventoría como el área de comunicaciones de la SIF
-El contratista ajusto la presentación de reunión de inicio, donde la interventoría y la SIF dieron la aprobación.
-Se aprueba el plan de gestión social del proyecto por parte de la interventoría, sin embargo, se traslada a profesional social de la SIF, para su visto bueno.
-Se realizo la reunión de socialización de inicio con participación de la municipalidad, la comunidad y lideres.
-Se realizo el informe semanal y mensual.
-El contratista entrego el presupuesto del área para la revisión por parte de la SIF e interventoría.

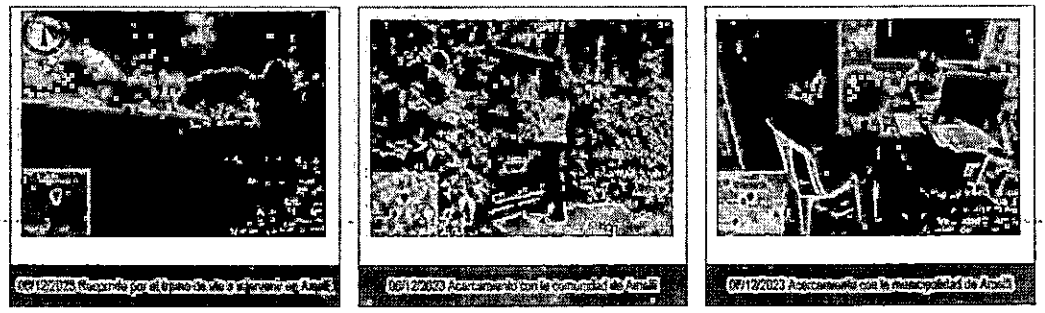


Ilustración 24 Actividades realizadas por el componente social del 4 al 10 de diciembre.



Ilustración 25. Actividades realizadas por el componente social del 11 al 17 de diciembre.

7. Estado SST

Las actividades realizadas por el componente SST durante el mes de diciembre fueron:

-Una vez revisada la hoja de vida del Profesional Residente SST AMALFI 62N21-4 del contratista aprobada 07/12/2023. Continua pendiente entrega de hoja de vida Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25.
-Se solicita al contratista incluir en el Plan de Manejo de tránsito, medidas adicionales de seguridad para movilidad de maquinaria de acuerdo con la resolución 0012335/2012 Por el cual se reglamenta el registro de la maquinaria agrícola, industrial y de construcción autopropulsada y se dictan otras disposiciones.
-Se realiza Comité de obra No. 1 en el municipio de San Roque 62N25 Interventoría Incoplan y contratista CV-023. Donde se establecen los siguientes compromisos para el componente SST: para la fecha 7 de diciembre de 2023 Hoja de vida profesional SST y 8 de diciembre de 2023 Entrega del PMT.
-Se realiza recorrido de obra vía Caramanta - Cristales en el municipio de San Roque 62N25 interventoría Incoplan y contratista CV-023.
-De acuerdo a los lineamientos generales entregados por la secretaría de infraestructura física, se solicita al contratista la entrega de documentación general de la empresa que debe ser entregada los diez (10) días posteriores a la firma del acta de inicio.
-Una vez revisado el PMT enviado por el contratista, se realizan por el componente SST las siguientes observaciones:

1)De acuerdo a la jornada de trabajo planteada no se menciona medidas de control y horarios de hora pico en la mañana ni en la tarde.

2)No se menciona manejo de transporte de carga para los actores viales

3)Dado que sobre el corredor vial no se evidencian paraderos de servicio público se debe considerar señalización informativa para que los actores viales de transporte público no bajen pasajeros en frentes de obra.

4)Se menciona indumentaria laboral de controladores viales, pero no menciona perfil para el cargo.

5)No se menciona sistemas de comunicación entre controladores viales

6)No menciona medios de difusión para reportar novedades a la comunidad y actores viales.

7)No menciona el liderazgo y programación de los controladores y personal de apoyo para PMT quien estará a cargo

8)Si se consideran cierres totales de corredor vial, mencionar si se tienen vías alternas.

9)De acuerdo al Decreto 205527 de la Gobernación de Antioquia las redes viales departamentales comprenden las vías que conectan cabeceras municipales son consideradas Vías de 3er orden.Código: 62AN25 Caramanta-Cristales-San Roque - Código: 62AN21-4 Playas- Portachuelo- Chorritos- Amalfi. Continúa pendiente entrega de hoja de vida Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25.

10)Se solicita al contratista incluir en el Plan de Manejo de tránsito, medidas adicionales de seguridad para movilidad de maquinaria de acuerdo a la resolución 0012335/2012 Por el cual se reglamenta el registro de la maquinaria agrícola, industrial y de construcción autopropulsada y se dictan otras disposiciones.

-Se realiza recorrido de obra vía Playas - Portachuelo - Chorritos - Amalfi. 62AN21-4, en el municipio de Amalfi. Interventoría Incoplan y contratista CV-023.

Se realiza Comité de obra No. 1 en el municipio de Amalfi 62AN21-4 Interventoría Incoplan y contratista CV-023. Donde se establecen los siguientes compromisos para el componente SST: para la fecha 7 de diciembre de 2023 Hoja de vida profesional SST SAN ROQUE 62N25.

-Una vez ingrese el Profesional Residente ST SAN ROQUE 62N25., se debe solicitar con la entidad reunión para socializar requerimientos contractuales para la gestión SST.

-Se asiste a capacitación ACTORES VIALES. Componente SST Interventoría Incoplan.

-Se realizan observaciones sobre presentación de inicio SAN ROQUE 62N25

1)Incluir Programas de vigilancia y control de la salud.

2)Incluir Programa de capacitaciones y sensibilizaciones

3)Incluir Programas de seguridad para maquinaria y equipos.

4)Incluir Planes de atención para emergencia para PMT y actividades de obra.

-Una vez revisado el PMT con las observaciones subsanadas por el contratista, se da la aprobación por parte de la interventoria. 62AN25 Caramanta-Cristales-San Roque - 62AN21-4 Playas- Portachuelo- Chorritos- Amalfi.

-Continua pendiente entrega de hoja de vida Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25.
-Una vez revisado el Plan SST, se da la aprobación por parte de la interventoria. 62AN25 Caramanta-Cristales-San Roque - 62AN21-4 Playas- Portachuelo-Chorritos- Amalfi.
-De acuerdo a los lineamientos generales entregados por la secretaría de infraestructura física; se solicita al contratista la entrega de documentación general de la empresa que debe ser entregada los diez (10) días posteriores a la firma del acta de inicio.
-Una vez ingrese el Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25., se debe solicitar con la entidad reunión para socializar requerimientos contractuales para la gestión SST.

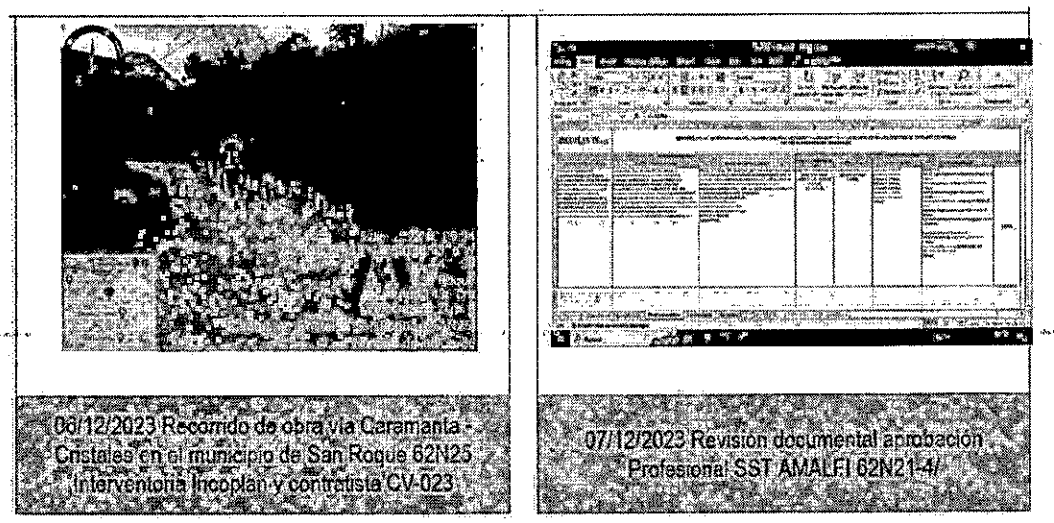


Ilustración 26 Actividades realizadas por el componente social del 4 al 10 de diciembre.

8. Actas de reunión

En el presente periodo del día 20 al 30 noviembre de 2023 se realizaron las siguientes reuniones en aras de dar seguimiento y celeridad al contrato de obra 2300111B1457

TABLA 21 REUNIONES, VISITAS Y COMITÉS

Fecha	Tipo de reunión y/o visita	Conclusiones/observaciones
06/12/23	Comité de obra San Roque	Se lleva a cabo por instrucciones de la interventoría, donde se hará revisión, control, seguimiento de las actividades

Fecha	Tipo de reunión y/o visita	Conclusiones/observaciones
		propias del proyecto, específicamente para el corredor SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).
11/12/2023	Comité de Obra No. 1 Amalfi	Se lleva a cabo por instrucciones de la interventoría, donde se hará revisión, control, seguimiento de las actividades propias del proyecto, específicamente para el corredor AMALFI - playas - portachuelo - chorritos - amalfi (62an21-4)
15/12/2023	Reunión SIF, interventoría y Contratista de Obra.	Se dan a conocer los avances de obra, las actividades que se están desarrollando, las dificultades que se estan enfrentando, solicitudes de prórroga, compromisos documentales, adiciones monetarias para la interventoría.

9. Resumen del estado general del contrato

Actualmente el contrato de obra 2300111B1457 continua en la fase de estudio y diseños, esto debido a que los corredores viales objeto de este contrato si bien hacen parte de los proyectos tipo del DNP, no cuentan con diseños previos, según lo consignado en el anexo técnico 1, por tal razón, el contratista desde la firma del acta de inicio del contrato hasta la fecha ha realizado los estudios pertinentes para la caracterización de la subrasante en los municipios de Amalfi y San Roque, esto con el propósito de obtener los parámetros necesarios para evaluar la capacidad del suelo existente para soportar los esfuerzos a los que estará sometido de acuerdo a la información base que se tiene sobre el tránsito promedio diario y lograr así un diseño que responda a las necesidades y garantice una óptimo nivel de servicio durante la vida útil del pavimento rígido.

Adicional a lo anterior el contratista desde las áreas transversales ha dedicado este tiempo a la entrega de los documentos soporte contemplados en los rubros de provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales, los cuales son: el plan de manejo ambiental, el plan de manejo de gestión social, el plan de seguridad y salud en el trabajo y el plan de manejo de tránsito.

En este orden de ideas, el contratista desde el área técnica y los componentes transversales ha trabajado para realizar las entregas de los documentos que son indispensables para dar inicio a las actividades en obra, de la misma manera el equipo de interventoría ha hecho el acompañamiento a las diferentes actividades programadas por Consorcio vial 023 y ha revisado en la prontitud de la recepción de los documentos claves el contenido de los mismos, realizando las observaciones correspondientes para la subsanación y así posteriormente ha comunicado el aval de los documentos para dar continuidad a los procesos que tengan lugar.

Con relación a lo mencionado, se consigna en la siguiente tabla los entregables por parte del contratista y el estado actual de cada uno, de acuerdo con el proceso de revisión, corrección y aprobación de estos:

TABLA 22. ENTREGABLES POR EL CONTRATISTA

Entregable	Fecha de entrega	Oficio contratista	Componente	Estado	Pendiente
Informe diseño de pavimentos	07-12-2023	CSV023-018-2023	Técnico	Revisado	Subsanar observaciones
PMT	07-12-2023	CSV023-016-2023	SST	Aprobado	-
PMA	07-12-2023	CSV023-019-2023	Ambiental	Revisado	Subsanar observaciones V2
Plan de gestión social	07-12-2023	CSV023-019-2023	Social	Aprobado	-
APUS	07-12-2023	-	Técnico	Revisado	Subsanar observaciones
Levantamiento topográfico	16-12-2023	CSV023-048-2023	Técnico	En revisión	-
Diseño geométrico de la vía	19-12-2023	CSV023-050-2023	Técnico	En revisión	-
Plan de seguridad y salud en el trabajo	20-12-2023	CSV023-051-2023	SST	Aprobado	-

Fuente. 14 Creación propia.

Si bien, se ha logrado un avance en el desarrollo de los estudios y diseños, de acuerdo al avance actual del proyecto y el plazo contractual, se procederá a la suspensión temporal de los contratos de obra y de interventoría por un periodo de un mes. Esta determinación se fundamenta en la actual fase de estudios y diseños, la cual, a pesar de mantener una comunicación constante entre la interventoría y el contratista para agilizar los procesos, aún no ha alcanzado la totalidad de su ejecución.

Cabe señalar que, de acuerdo con las estipulaciones del pliego de condiciones, el proyecto tiene prevista su ejecución en un período de dos meses. No obstante, contractualmente se ha establecido un plazo de 35 días, el cual se ha revelado como insuficiente tanto para la fase de estudios y diseños como para la ejecución efectiva de la obra.

Tras la suspensión de ambos contratos, se considera una prórroga en el plazo para ambas partes, extendiendo el periodo en dos meses adicionales. No obstante, cabe destacar que, conforme al correo emitido el 14 de diciembre, bajo el número de oficio 2023-IN010-1983, la interventoría ha expresado la limitación de brindar acompañamiento al contratista únicamente hasta el 19 de enero de

2024. Este límite temporal se justifica en la necesidad de establecer el balance físico-financiero hasta dicha fecha.

Es relevante señalar que esta restricción implica que la interventoría requerirá una adición de recursos para cumplir con los términos del pliego de condiciones y los objetivos establecidos en el contrato.

TABLA 23. INFORMES SEMANALES PRESENTADOS 1-22 DE DICIEMBRE

Informe No.	Periodo presentado
03	Semana del 2 al 8 de diciembre de 2023
04	Semana del 9 al 15 de diciembre de 2023
05	Semana del 16 al 22 de diciembre de 2023

10. Conclusiones

1. En cuanto al seguimiento financiero del proyecto, se tiene a la fecha de corte, un porcentaje programado de 94% y un porcentaje de ejecución del 0,63%, teniendo presente que los contratos de obra e interventoría quedan suspendidos, se concluye que lo ejecutado no muestra mayor relevancia con respecto al porcentaje de programación previsto, esto debido a la limitación por la falta de los estudios y diseños del proyecto.

2. El contratista ha dedicado tiempo a la entrega de documentos soporte, como el plan de manejo ambiental, plan de manejo de gestión social, plan de seguridad y salud en el trabajo, plan de manejo de tránsito, estudios y diseños geométricos de los corredores viales.

3. El día 20 de noviembre de 2023, se firma acta de inicio de los contratos de obra e Interventoría, razón por la cual, el Contratista esta reclutando el personal Profesional y mano de obra calificada y no calificada, así como acondicionando los campamentos de obra en los municipios de Amalfi y San Roque.

4. Debido a los procesos que se han adelantado para los diseños geométricos de los corredores viales y los correspondientes a los componentes ambiental, social y SST, el contratista sustenta la necesidad de suspensión del contrato de obra, con el objetivo de que la interventoría y Consorcio vial 023 puedan validar la información suministrada y recibida de ambas partes y el contratista a su vez pueda atender las observaciones emitidas por la interventoría en conformidad de las mismas, por ende, el día 22 de diciembre 2023 se suspende temporalmente los contratos de obra e interventoría, contemplando una prórroga de dos meses, con la salvedad que la interventoría ha expresado su limitación para brindar acompañamiento después del 19 de enero de 2024, implicando la posible necesidad de una adición de recursos para cumplir con los términos del contrato.

11. Anexos

1 Cronograma de obra.
2 Ruta crítica.
3 Bitácora de obra.
4 Trazabilidad de correspondencia.
5 Actas de reunión.
6 Informes semanales.
7 Certificados de calibración y materiales.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

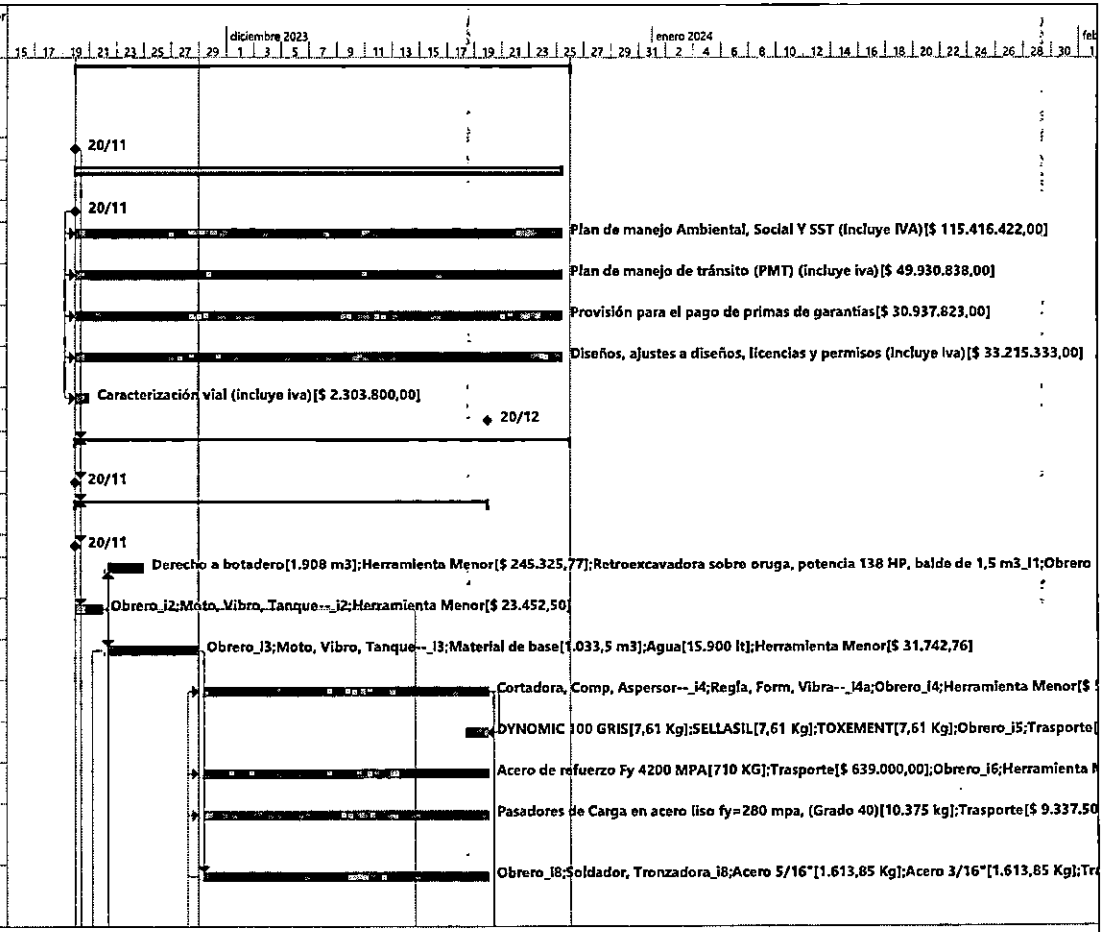
INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 1

CRONOGRAMA DE OBRA

INCOPLAN IN S.A.S Calle 70 Bis No. 4-60 Bogotá, D.C. - Colombia PBX: (57) (1) 3215958 Fax (57) (1) 3215958EXT 102
Celular 311 531 3050 E-mail: incoplansa@incoplansa.com Página Web: www.incoplansa.com

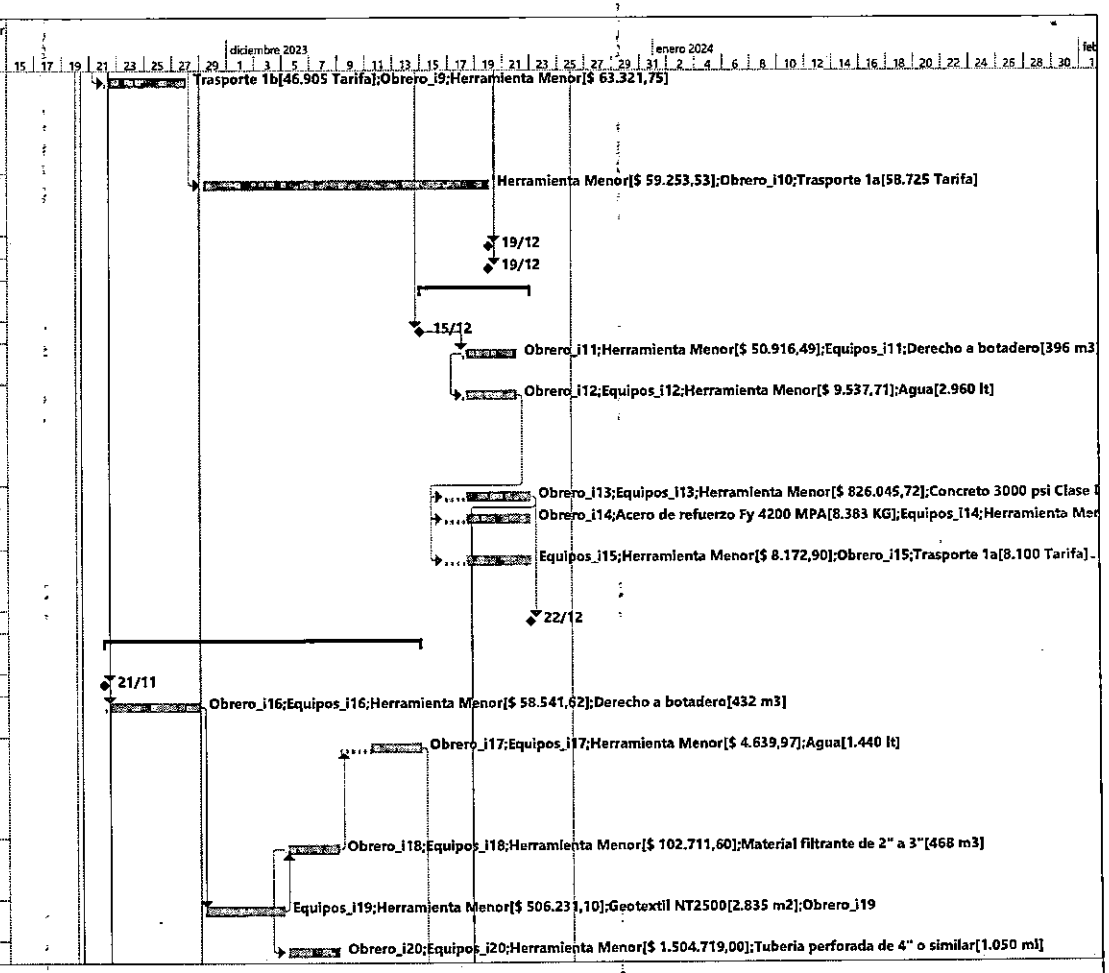
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
1		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 : NORDESTE	34,75 días	20/11/2023	25/12/2023	
2		INICIO DEL PROYECTO	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
3		PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	34 días	20/11/2023	25/12/2023	
4		INICIO PROVISION	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
5		Plan de manejo Ambiental, Social Y SST (Incluye IVA)	34 días	20/11/2023	25/12/2023	4CC
6		Plan de manejo de tránsito (PMT) (incluye iva)	34 días	20/11/2023	25/12/2023	4CC
7		Provisión para el pago de primas de garantías	34 días	20/11/2023	25/12/2023	4CC
8		Diseños, ajustes a diseños, licencias y permisos (incluye iva)	34 días	20/11/2023	25/12/2023	4CC
9		Caracterización vial (incluye iva)	1 día	20/11/2023	20/11/2023	4CC
10		FIN PROVISION	0 días	20/12/2023	20/12/2023	
11		AMALFI TRAMO: PLAYAS - PORTACHUELO - CHORRITOS	34,75 días	20/11/2023	25/12/2023	2;86
12		INICIO DEL TRAMO	0 días	20/11/2023	20/11/2023	2
13		PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO	29,13 días	20/11/2023	19/12/2023	2;12;86
14		Inicio Producto 1	0 días	20/11/2023	20/11/2023	2
15		Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos.	3 días	22/11/2023	24/11/2023	16
16		Conformación de la calzada existente con motoniveladora.	2 días	20/11/2023	21/11/2023	14
17		Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular,	5 días	22/11/2023	28/11/2023	16
18		Pavimento en concreto hidráulico MR 38 KGF/CM2.	15 días	29/11/2023	19/12/2023	22CC
19		Construcción de junta de dilatacion para piso,	2 días	18/12/2023	19/12/2023	18FF
20		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	15 días	29/11/2023	19/12/2023	22CC
21		Suministro, transporte y colocación de Pasadores de Carga en acero liso fy=280 mpa, (Grado 40)	15 días	29/11/2023	19/12/2023	22CC
22		Suministro e instalación de canastilla pasa juntas en acero para losas entre 16 cm y 25 cm de espesor.	15 días	29/11/2023	19/12/2023	17



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

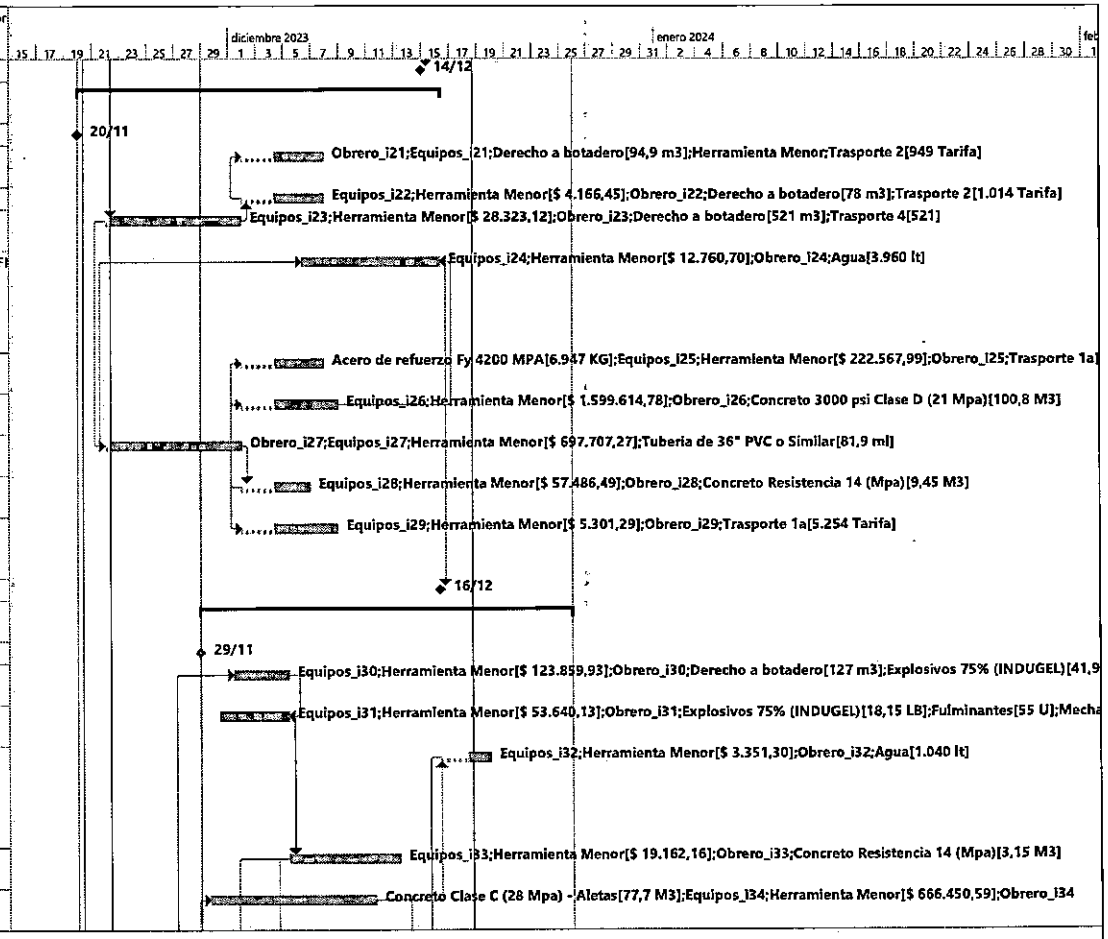
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
23		Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	4 días	22/11/2023	27/11/2023	17CC
24		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	15 días	29/11/2023	19/12/2023	18CC
25		**Fin Producto 1**	0 días	19/12/2023	19/12/2023	18
26		**FIN DEL TRAMO**	0 días	19/12/2023	19/12/2023	18
27		**PRODUCTO 2. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS**	**7,75 días**	**15/12/2023**	**22/12/2023**	
28		**Inicio Producto 2**	0 días	15/12/2023	15/12/2023	16
29		Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos.	4 días	18/12/2023	21/12/2023	28
30		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	4 días	18/12/2023	21/12/2023	29CC
31		Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	5 días	16/12/2023	22/12/2023	32CC
32		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	5 días	16/12/2023	22/12/2023	30FC-5 días
33		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	5 días	16/12/2023	22/12/2023	31CC
34		**Fin Producto 2**	0 días	22/12/2023	22/12/2023	31
35		**PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE FILTRO**	**22,5 días**	**21/11/2023**	**14/12/2023**	
36		**Inicio Producto 3**	0 días	21/11/2023	21/11/2023	16
37		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin	5 días	22/11/2023	28/11/2023	16
38		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	4 días	9/12/2023	14/12/2023	39
39		Suministro, transporte y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2"a 3" con canto rodado.	4 días	5/12/2023	8/12/2023	40
40		Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar.	4 días	29/11/2023	4/12/2023	37
41		Tubería PVC de 4"ALL (para drenes)	4 días	5/12/2023	8/12/2023	39CC



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

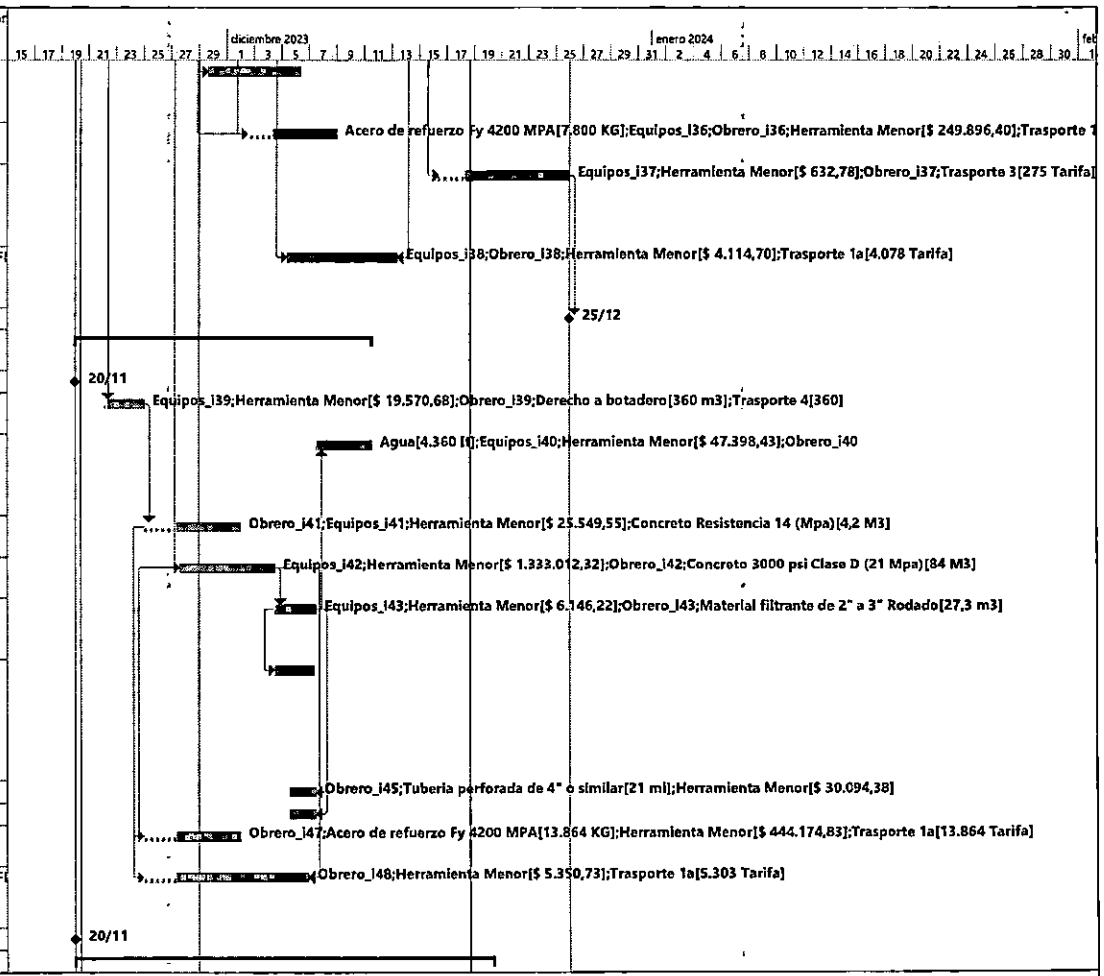
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
42		**Fin Producto 3**	0 días	14/12/2023	14/12/2023	38
43		**PRODUCTO 4. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**	**26 días**	**20/11/2023**	**16/12/2023**	
44		**Inicio Producto 4**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
45		Demolición de estructuras (Concreto reforzado).	4 días	2/12/2023	7/12/2023	46CC
46		Retiro de alcantarillas.	4 días	2/12/2023	7/12/2023	47
47		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco.	8 días	22/11/2023	1/12/2023	16
48		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	8 días	6/12/2023	16/12/2023	51CC;50FF días
49		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	4 días	2/12/2023	7/12/2023	52CC
50		Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	5 días	2/12/2023	8/12/2023	49CC
51		Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36"para alcantarillado	8 días	22/11/2023	1/12/2023	47CC
52		Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	3 días	2/12/2023	6/12/2023	51
53		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	5 días	2/12/2023	8/12/2023	50CC
54		**Fin Producto 4**	0 días	16/12/2023	16/12/2023	48
55		**PRODUCTO 5. CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE ENTREGA**	**25,75 días**	**29/11/2023**	**25/12/2023**	
56		**Inicio Producto 5**	0 días	29/11/2023	29/11/2023	
57		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin	2 días	1/12/2023	5/12/2023	72CC+4 días
58		Excavación de la explanación, canales y prestamos en roca con explosivos,	3 días	30/11/2023	5/12/2023	57FF
59		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	2 días	16/12/2023	19/12/2023	61FC+5 días
60		Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	6 días	5/12/2023	13/12/2023	58
61		Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	8 días	29/11/2023	11/12/2023	63CC-3 días



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

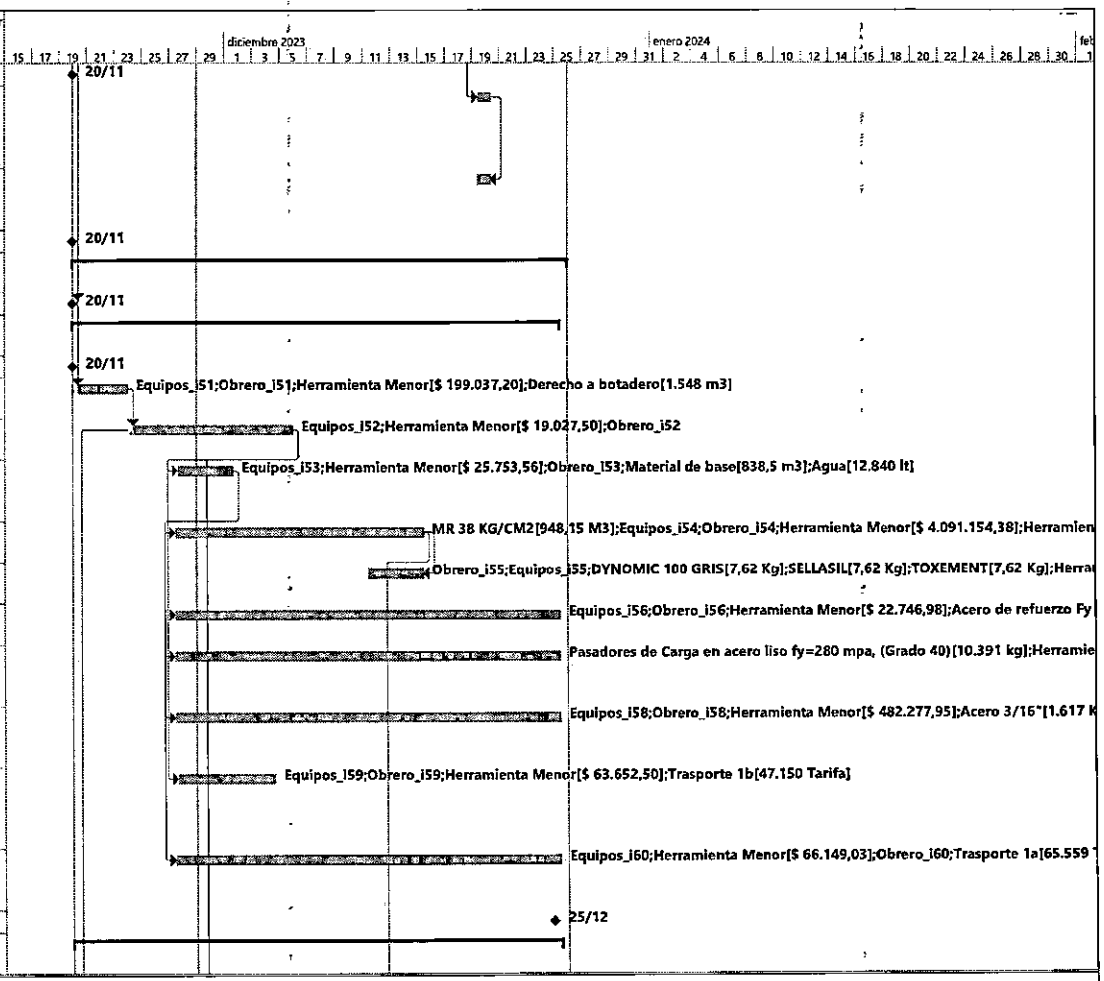
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
62		Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de obras en concreto.	6 días	29/11/2023	6/12/2023	61CC
63		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	5 días	2/12/2023	8/12/2023	60CC-2 días
64		Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	6 días	16/12/2023	25/12/2023	59CC
65		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	6 días	5/12/2023	13/12/2023	60CC;61FF
66		**Fin Producto 5**	0 días	25/12/2023	25/12/2023	64
67		**PRODUCTO 6. CONSTRUCCIÓN DE MUROS**	20,75 días	20/11/2023	11/12/2023	
68		**Inicio Producto 6**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
69		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye	3 días	22/11/2023	24/11/2023	16
70		Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	2 días	7/12/2023	11/12/2023	73
71		Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	5 días	25/11/2023	1/12/2023	69
72		Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	5 días	27/11/2023	4/12/2023	77CC+2 días
73		Suministro y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2"a 3" con canto rodado	3 días	4/12/2023	7/12/2023	72
74		Mejoramiento y mantenimiento de las vías del grupo 1 de circuitos estratégicos del departamento de Antioquia. Lote 2 : nordeste:, playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi , Caramanta - Cristales - San Roque	3 días	4/12/2023	7/12/2023	73CC
75		Tuberia PVC de 4"ALL (para drenes)	2 días	5/12/2023	7/12/2023	73FF
76		LLoradero tuberia PVC 1 1/2"	2 días	5/12/2023	7/12/2023	73FF
77		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	5 días	25/11/2023	1/12/2023	71CC
78		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	8 días	25/11/2023	6/12/2023	71CC;72FF
79		**Fin Producto 6**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
80		**PRODUCTO 7. SEÑALIZACIÓN**	29,5 días	20/11/2023	20/12/2023	



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

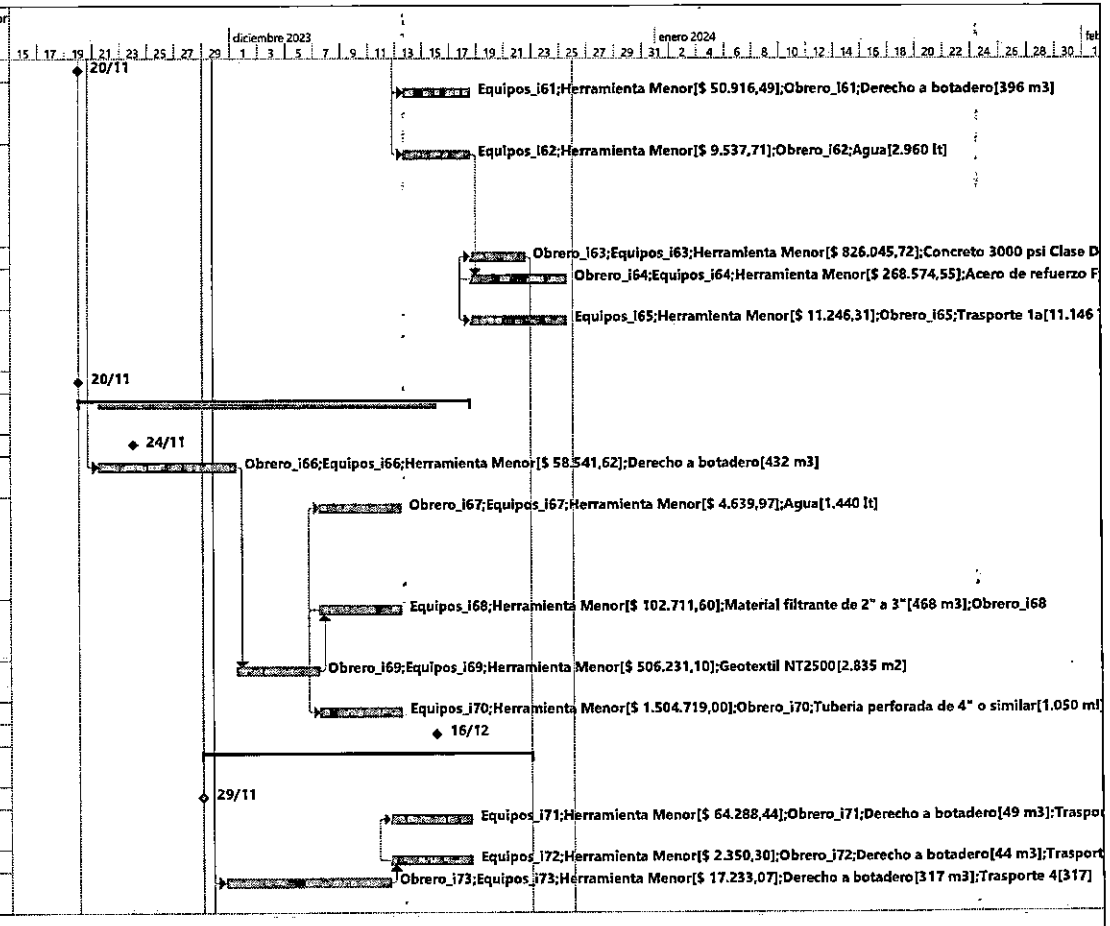
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
81		**Inicio Producto 7**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
82		Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación en pavimento.	1 día	19/12/2023	20/12/2023	31FC-4 días
83		Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	1 día	19/12/2023	20/12/2023	82FF
84		**Fin Producto 7**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
85		**SAN ROQUE TRAMO: CARAMANTA - CRISTALES**	34,75 días	20/11/2023	25/12/2023	
86		**INICIO DEL TRAMO**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	2
87		**PRODUCTO 8. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**	34,13 días	20/11/2023	25/12/2023	
88		**Inicio Producto 8**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
89		Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos.	4 días	20/11/2023	23/11/2023	86
90		Conformación de la calzada existente con motoniveladora.	8 días	24/11/2023	5/12/2023	89
91		Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte.	4 días	27/11/2023	1/12/2023	90FC-8 días
92		Pavimento en concreto hidráulico MR 38 KGF/CM2.	14 días	27/11/2023	15/12/2023	91FC-5 días
93		Construcción de junta de dilatacion para piso.	4 días	11/12/2023	15/12/2023	92FF
94		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	20 días	27/11/2023	25/12/2023	96CC
95		Suministro, transporte y colocación de Pasadores de Carga en acero liso fy=280 mpa, (Grado 40)	20 días	27/11/2023	25/12/2023	96CC
96		Suministro e instalación de canastilla pasa juntas en acero para losas entre 16 cm y 25 cm de espesor.	20 días	27/11/2023	25/12/2023	92CC
97		Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	5 días	27/11/2023	4/12/2023	91CC
98		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	20 días	27/11/2023	25/12/2023	92CC
99		**Fin Producto 8**	0 días	25/12/2023	25/12/2023	
100		**PRODUCTO 9. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS**	34,25 días	20/11/2023	25/12/2023	



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

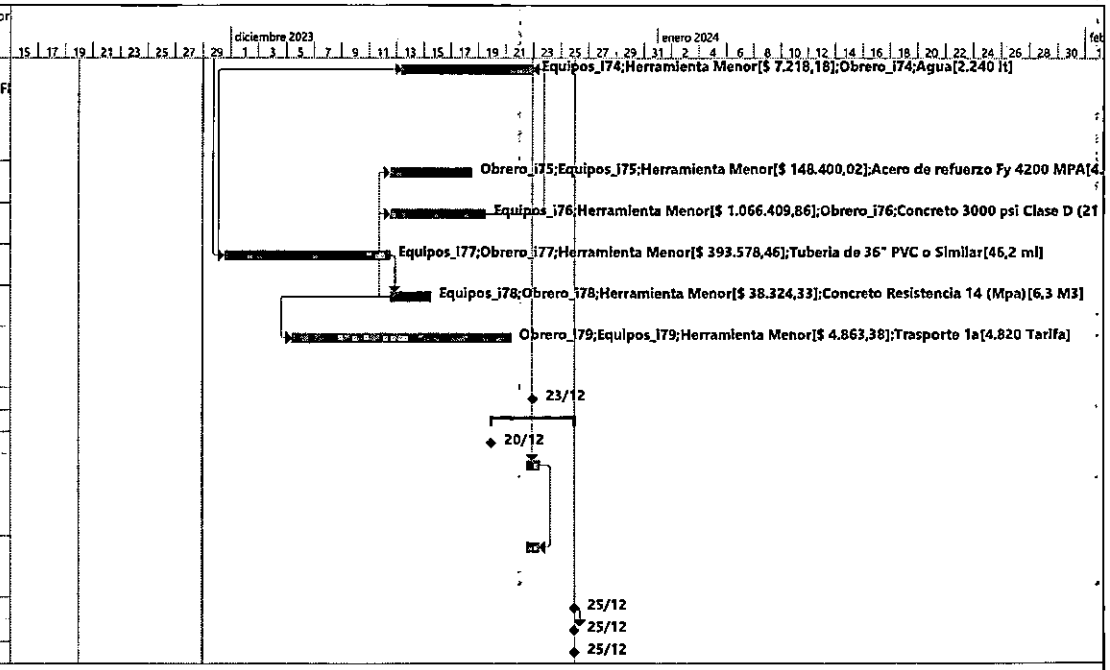
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
101		**Inicio Producto 9**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
102		Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de	3 días	13/12/2023	18/12/2023	92FC-2 días
103		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	3 días	13/12/2023	18/12/2023	102CC
104		Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	4 días	18/12/2023	22/12/2023	105CC
105		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	5 días	18/12/2023	25/12/2023	103
106		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	5 días	18/12/2023	25/12/2023	104CC
107		**Fin Producto 9**	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
108		**PRODUCTO 10. CONSTRUCCIÓN DE FILTRO**	**27,5 días**	**20/11/2023**	**18/12/2023**	
109		**Inicio Producto 10**	0 días	24/11/2023	24/11/2023	
110		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin	8 días	21/11/2023	1/12/2023	90CC-3 días
111		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	4 días	7/12/2023	13/12/2023	112CC
112		Suministro, transporte y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2"a 3" con canto rodado.	4 días	7/12/2023	13/12/2023	113
113		Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar.	4 días	1/12/2023	7/12/2023	110
114		Tubería PVC de 4"ALL (para drenes)	4 días	7/12/2023	13/12/2023	112CC
115		**Fin Producto 10**	0 días	16/12/2023	16/12/2023	
116		**PRODUCTO 11. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**	**23,63 días**	**29/11/2023**	**23/12/2023**	
117		**Inicio Producto 11**	0 días	29/11/2023	29/11/2023	
118		Demolición de estructuras (Concreto reforzado).	4 días	12/12/2023	18/12/2023	119CC
119		Retiro de alcantarillas.	4 días	12/12/2023	18/12/2023	120
120		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco.	8 días	30/11/2023	12/12/2023	90FC-5 días



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
121		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	8 días	13/12/2023	23/12/2023	124CC-3 días;123FF días
122		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado	4 días	12/12/2023	18/12/2023	125CC
123		Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	5 días	12/12/2023	19/12/2023	122CC
124		Suministro, transporte y colocación de tuberia PVC 36"para alcantarillado	8 días	30/11/2023	12/12/2023	120CC
125		Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	3 días	12/12/2023	15/12/2023	124
126		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	12 días	5/12/2023	21/12/2023	125CC-7 días
127		**Fin Producto 11**	0 días	23/12/2023	23/12/2023	
128		**PRODUCTO 12. SEÑALIZACIÓN**	5,5 días	20/12/2023	25/12/2023	
129		**Inicio Producto 12**	0 días	20/12/2023	20/12/2023	
130		Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación en pavimento.	1 día	22/12/2023	23/12/2023	104
131		Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	1 día	22/12/2023	23/12/2023	130FF
132		**Fin Producto 12**	0 días	25/12/2023	25/12/2023	
133		**FIN DEL TRAMO**	0 días	25/12/2023	25/12/2023	132
134		**FIN DEL PROYECTO**	0 días	25/12/2023	25/12/2023	



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

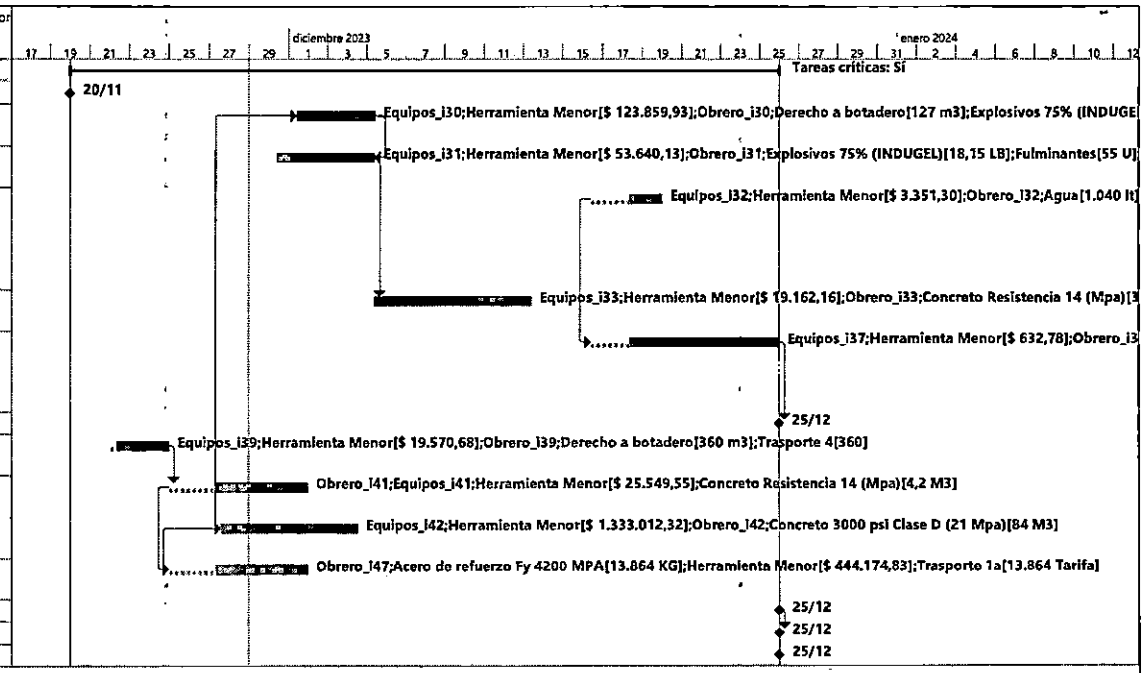
INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 2

RUTA CRÍTICA

INCOPLAN IN S.A.S Calle 70 Bis No. 4-60 Bogotá, D.C. - Colombia PBX: (57) (1) 3215958 Fax (57) (1) 3215958EXT 102
Celular 311 531 3050 E-mail: incoplansa@incoplansa.com Página Web: www.incoplansa.com

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor
		Tareas críticas: SÍ	**34,75d**	**20/11/2023**	**25/12/2023**	
4		INICIO PROVISION	0 días	20/11/2023	20/11/2023	
57		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado.	2 días	1/12/2023	5/12/2023	72CC+4 días
58		Excavación de la explanación, canales y prestamos en roca con explosivos,	3 días	30/11/2023	5/12/2023	57FF
59		Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	2 días	16/12/2023	19/12/2023	61FC+5 días
60		Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	6 días	5/12/2023	13/12/2023	58
64		Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m.	6 días	16/12/2023	25/12/2023	59CC
66		Fin Producto 6	0 días	25/12/2023	25/12/2023	64
69		Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado.	3 días	22/11/2023	24/11/2023	16
71		Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	5 días	25/11/2023	1/12/2023	69
72		Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	5 días	27/11/2023	4/12/2023	77CC+2 días
77		Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	5 días	25/11/2023	1/12/2023	71CC
132		Fin Producto 12	0 días	25/12/2023	25/12/2023	
133		FIN DEL TRAMO	0 días	25/12/2023	25/12/2023	132
134		FIN DEL PROYECTO	0 días	25/12/2023	25/12/2023	



Proyecto: Proyecto2
Fecha: 29/11/2023

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

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 3

BITÁCORA DE OBRA

INCOPLAN IN S.A.S Calle 70 Bis No. 4-60 Bogotá, D.C. - Colombia PBX: (57) (1) 3215958 Fax (57) (1) 3215958EXT 102
Celular 311 531 3050 E-mail: incoplansa@incoplansa.com Página Web: www.incoplansa.com

06 | DIC | 2023

Se da apertura con el registro de firmas de los participantes del comité de obra e interventoría:

Cargo	Nombre	Firma
Director Interventoría	Raul E Rojas B	
Director de Obra	Jairon Arango O	
Residente Social	Paola Andrea Acevedo Pardo	Paola A.P
Profesional social Int.	Samuel Valencia	Samuel VG
Residente de Obra	Cindy Cordero S.	
Residente de Interventoría (Rec)	Tatiana J. Moreno J.	
Residente Ambiental Int.	Alejandro Giraldo A	
Residente Ambiental de Contratista	Leonardo Nieto Laguna	
Aux. Residente de Obra	Danilo Andres Jaramillo	
Aux Residente de Obra	Maria camila Fernández Z M	Maria Camila Fdez M
Manny Jannoth Castañeda	Residente SST	Manny Castañeda

07/DIC/2023

* Clima: Soleado
* Actividad:

Se realiza registro fotográfico del entorno para reconocimiento de las condiciones actuales de todos elementos ubicados en la zona de influencia del proyecto, tales como: luminarias públicas, andenes, cerros, obras hidráulicas, entre otros.

Se comienzan con las actividades de socialización, realizando en total 19. Durante esta actividad se tuvo muy buena recepción por parte de la comunidad y en términos generales se observó lo siguiente:

En el costado izquierdo de la vía, sentido [illegible] se observa la presencia de una fuente hídrica que ha generado patologías de humedades aparentemente por capilaridad y filtración. En todas las viviendas visitadas fue muy visible este tipo de patología, causada por la humedad de la zona sobre el cual se ubican y por las inundaciones que han sucedido en la zona debido al aumento del caudal de la fuente hídrica mencionada.

Powered by CamScanner

2) De las vías de acceso vehiculares se observa que algunas presentan deterioro y encharcamiento del agua y las viviendas de la siguiente manera:

. 6°29'22.983" N - 75°0'48.397" W

Desde la vía de acceso hacia dos de estas viviendas, se evidencia que una de las viviendas está construida sobre la misma, la cual dispone las aguas residuales desde la cocina hacia el antejardín.

. 6°29'18.273" N - 75°0'38.029" W

Desde la vía de acceso hacia otra de estas viviendas, se evidencia que una de las viviendas dispone las aguas residuales por la canaleta y pasillo de una de las viviendas y dispone el agua sobre la calzada, el propietario manifiesta que la data de construcción funcional

. 6°29'18.97" N - 75°0'36.332" W

la data funcional de construcción funcional y para el lado de la vía de las viviendas

3) El sistema estructural más común de las viviendas visitadas es pórticos con mampostería en ladrillo, adicional también se evidencia viviendas (a) mixto en losa en [illegible] se observa el uso de losa en fibrocemento, termoacústicas, cubiertas en madera + teja de barro, cubiertas en zinc, en las losas de entrepiso se observa el uso de bloquelon y la implementación del sistema aligerado y losas en ladrillo, etc

En los acabados se percibe el uso de baldosa para los pisos y los [illegible] Acabados en yeso y pintura en la cara de los [illegible] muchas de estas viviendas la fachada es mixta a la vista y acabado.

* Personal en campo (contratista) * Personal de tiempo intermitente

- Cindy Cadavid (Residente técnico)
- Leonardo Ortiz (Residente ambiental)
- Paola Acevedo (Residente social)
- Daniela Zapata (Residente de obra civil)
- Samuel Valencia (Residente social)
- Luis Camilo Fernandez (Residente de obras civiles)





12/Dic/2023

*Clima: Soleado

*Actividad:

Se realizan actas de vecindad faltantes, este día en total se realizan 8 actas, pudiendo observar en los viviendas visitadas patologías de humedad en la parte inferior de los muros, fisuras (grietas) en los muros y dilataciones entre la losa de piso y muros, muros y cubierta, etc.

Es importante mencionar que en todas las actas lograron llenarse a cabalidad, debido a que no se encontraron personas en las viviendas. Por tal razón, el área social por parte del contratista se compromete a hacer volantes a estas viviendas el día 13 de diciembre, así mismo citar a la comunidad a la socialización del proyecto, la cual se tiene prevista para la próxima semana.

A parte del área técnica de la interventoría, se hace un seguimiento con registro fotográfico de las actas diligenciadas existentes. A continuación se deja registro de las coordenadas:

1) 6°28'5.33"N - 75°0'20.11"W [illegible]

2) 6°28'[illegible]"N - [illegible]"W [illegible]

Powered by CamScanner

esto debido a que drenaba a la vía hay una vía en piedra huella con alto pendiente y cuyo sistema de cunetas no evacua adecuadamente el agua de escorrentía.

4) 6°29'11.625" N - 75°0'27.958" W obra transversal y la obra de entrada se encuentra cubierta por la vegetación

5) 6°29'13.831" N - 75°0'28.432" W obra transversal 5, se observan sedimentos y vegetación al interior y alrededor de la obra

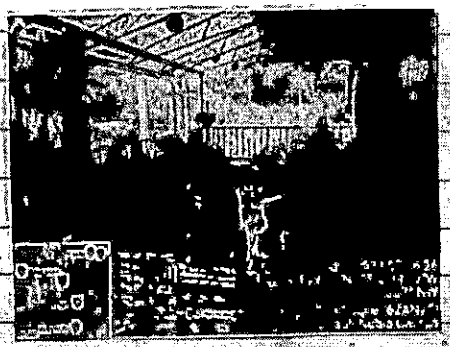
6) 6°29'15.833" N - 75°0'32.537" W Box coulvert, pasa por el piano sentido y se observa funcional

7) 6°29'17.378" N - 75°0'36.309" W obra transversal 6, se encuentra funcional

8) 6°29'22.662" N - 75°0'43.98" W obra transversal 7 en la vía se observa la obra de entrada pero no de salida

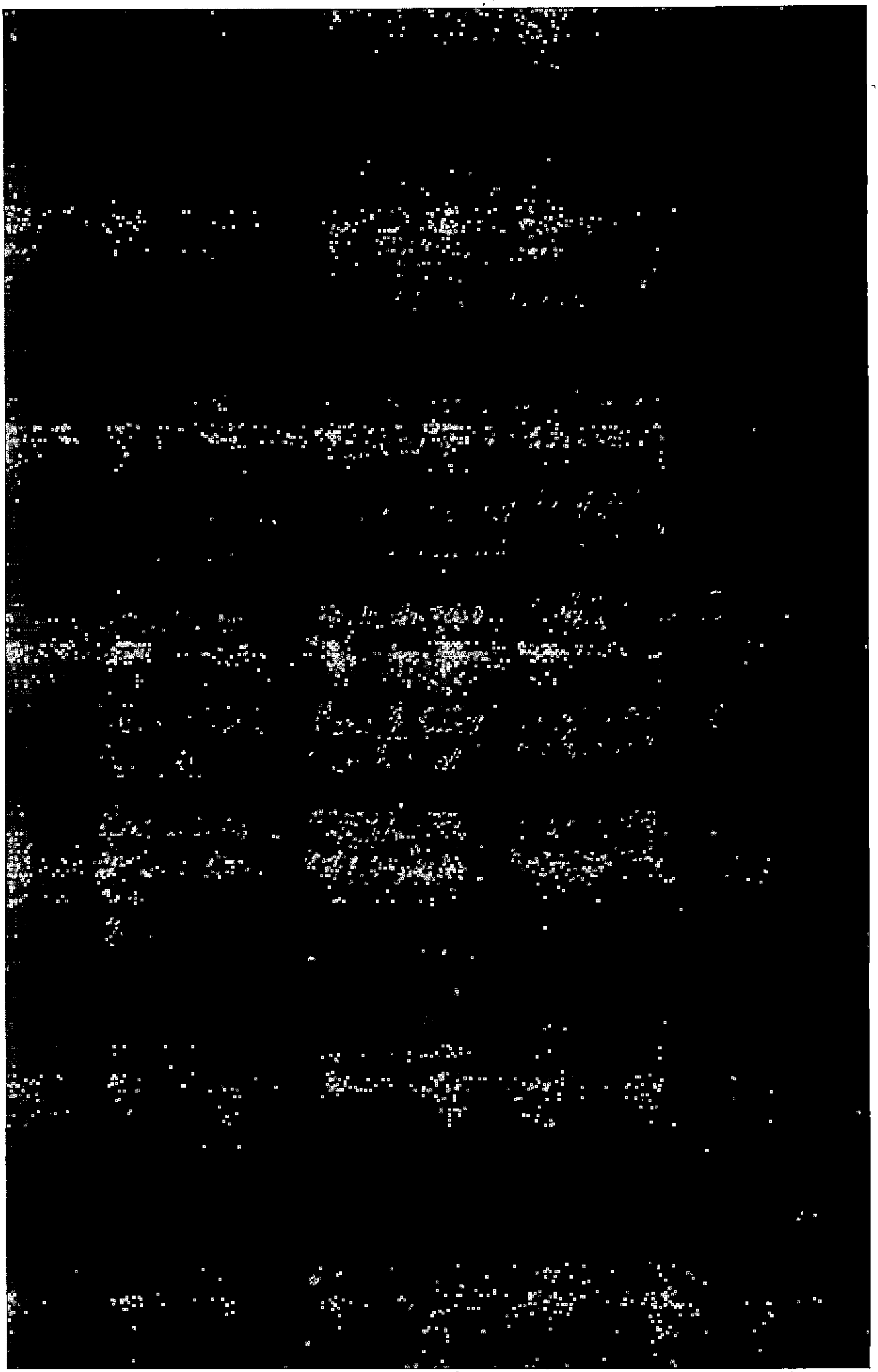
* Personal en campo contratista:
- Lindy Toledo (Residente técnico)
- Leonardo Nieto (Residente ambiental)
- Paola Acevedo (Residente social)
- Danilo Jaramillo (Tecnólogo en obras civiles)

* Personal en campo interventoría:
- Ma Camila Fernández (Tecnóloga en obras civiles)





Powered by CamScanner



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 4

TRAZABILIDAD DE CORRESPONDENCIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

TRAZABILIDAD DE CORRESPONDENCIA- PROYECTO 2300111B1457 VIAS: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4); Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25)

FECHA	CONSECUTIVO	MEDIO	ASUNTO	DESCRIPCIÓN	ENVIADO POR	ENVIADO A	CONSECUTIVO DE RESPUESTA
30/11/2023	1851	Correo electrónico	Solicitud reserva presupuestal 2024	Solicitud de traslado de recursos del contrato de interventoría y del contrato de obra que nos ocupa para el año 2024, ya que a corte del presente es inviable cumplir con la meta física estipulada para el proyecto. Solicitud soportada también por el oficio CSV023-011-2023 emitido por el contratista.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	Correo 7/12/2023, donde se sugiere ajustar los oficios con una justificación técnica presentada por la entidad.
1/12/2023	1863	Correo electrónico	Envío pólizas del contrato de la referencia, contratista CONSORCIO VIAL 023	Se comparten las pólizas enviadas por el contratista con el ajuste correspondiente en las fechas de inicio de las coberturas contractuales	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
1/12/2023	N/A	Correo electrónico	Envío de acta de interventoría No1	Envío de acta de interventoría No.1, informe mensual No1 e informe semanal del 27 de noviembre al 3 de diciembre	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
4/12/2023	1882	Correo electrónico	Notificación representación legal INCOPLAN IN SAS	La Asamblea General de Accionistas en la Asamblea Extraordinaria 2023, nombró Representante Legal Principal de la sociedad comercial denominada INCOPLAN IN S.A.S., a la señora TATIANA JASBLEIDY MORENO LUGO.	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
6/12/2023	N/A	Correo electrónico	Factura de pago acta 1 contrato 4600016586	Factura emitida por parte del área contable de la interventoría al departamento de Antioquia	Isabel Cristina Gutierrez Auxiliar contabilidad INCONPLAN IN SAS	actasdepago.sif@antioquia.gov.co, facturacionGant@antioquia.gov.co.	
7/12/2023	N/A	Correo electrónico	Acta de reunión, primer comité San Roque (06 dic 23)	Acta de comité de obra en el municipio de San Roque, en la cual se deja constancia de los siguientes compromisos por parte del contratista: - Presentaciones preliminares de los estudios y diseños (7 dic 2023) -Envío de APU'S (7 dic 2023) -Envío del PMA (7 dic 2023) -Hoja de vida profesional SST (7 dic 2023) -Entrega del PMT (8 dic 2023) -Actas de entorno (12 dic 2023)	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	cvial023@gmail.com	CSV023-015-2023 CSV023-016-2023 CSV023-019-2023 CSV023-020-2023 Corre 12 dic 2023- Datos valla informativa
7/12/2023	1928	Correo electrónico	respuesta oficio No. CSV023-015-2023, del 6 Diciembre de 2023: Aprobación de equipo de trabajo personal profesional	Aprobación de los siguientes profesional para el municipio de Amalfi: Maurix Fidel Velandia González (Profesional SST) Juan Sebastián Celis García (Topografo) La interventoría solicita al contratista la documentación de ingreso del personal mencionado	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	
7/12/2023	1929	Correo electrónico	Balance financiero contrato de interventoría	Se comparte el balance del contrato de interventoría, de acuerdo con el avance físico-financiero del contrato de interventoría y la solicitud de reserva de vigencias al año fiscal 2024, sumando al plan de trabajo que presentó el Contratista -CONSORCIO VIAL 023.	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
7/12/2023	N/A	Correo electrónico	Informe Diseño de Pavimentos para Revisión y Aprobación.	El contatista envía el informe de diseño de pavimentos realizado por INTEINSA para el tramo de vía a intervenir en Amalfi y San Roque, este informe se radica mediante el oficio CSV023-018-2023	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	
11/12/2023	N/A	Correo electrónico	Informe semanal No 3, Amalfi - San Roque	Informe semanal N°3 realizados por el contratista con la descripción de las actividades realizadas en cada uno de los frentes de obra.	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	lote2incoplaninsas@gmail.com Correo de la interventoría	
11/12/2023	N/A	Correo electrónico	Envío de la Solicitud de prórroga para el contrato de obra no. 2300111b1457 de 2023, realizada por el contratista, esta solicitud Consorcio vial 023 la realiza mediante el oficio CSV023-021-2023.	El contratista solicita una prorroga de tres meses y medio, con un plazo no mayor al 15 de abril 2024.	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	lote2incoplaninsas@gmail.com Correo de la interventoría	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

TRAZABILIDAD DE CORRESPONDENCIA- PROYECTO 230011181457 VIAS: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (6ZANZ1-4); Caramanta - Cristales - San Roque (6ZANZ5)

FECHA	CONSECUTIVO	MEDIO	ASUNTO	DESCRIPCIÓN	ENVIADO POR	ENVIADO A	CONSECUTIVO DE RESPUESTA
11/12/2023	1941	Correo electrónico	Envío de informes mensuales - noviembre	Envío de informe técnico, ambiental, SGSST y social, realizados por la Interventoría	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
11/12/2023	1942	Correo electrónico	Envío de informes semanales	La interventoría en cumplimiento de sus cláusulas contractuales envía los informes semanales correspondientes a : Semana 1- 20 al 26 noviembre 2023 Semana 2- 27 noviembre al 03 diciembre 2023 Semana 3- 04 al 10 diciembre 2023	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
13/12/2023	1970	Correo electrónico	Respuesta correo 7 de Diciembre 2023: Apus iniciales para su revisión.	Luego de ser revisado los APU'S, la interventoría envía oficio al contratista con las observaciones realizadas a los mismos: -En la hoja de materiales corregir la información y que está corresponda a la entidad contratante -En la hoja de mano de obra, ajustarla al proyecto actual -En los APU'S subsanar los comentarios realizados por la interventoría en el archivo en excel	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de Interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	
13/12/2023	1976	Correo electrónico	Incumplimiento contrato y Solicitud Plan de Contingencia por atraso en ejecución	Teniendo en cuenta el atraso acumulado de ejecución del contrato del 59%; la Interventoría, está evaluando el soporte del incumplimiento en la ejecución entregado por el Contratista, para determinar si recomienda a la Gobernación de Antioquia, la aplicación de la cláusula de Incumplimiento por parte del Contratista, y, teniendo en cuenta el atraso acumulado actual, solicita al Contratista la entrega de un Plan de Contingencia, con el fin de reducir hasta eliminar el atraso acumulado de ejecución.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	CSV023-23-2023
14/12/2023	1977	Correo electrónico	Respuesta oficio CSV023-016-2023, revisión PMT	La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, revisa el PMT enviado por el contratista tanto para el frente de Amalfi como para el frente de San Roque y realiza algunas observaciones al mismo, solicitando a través de un comunicada aclaración de algunos puntos importantes.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	CSV023-048-2023
14/12/2023	1978	Correo electrónico	Solicitud instalación valla informativa .	La interventoría solicita al contratista dar celeridad al cumplimiento de la gestión para la instalación de las vallas informativas en cada uno de los frentes, puesto que, con base en el anexo técnico 1 El CONTRATISTA se obliga a suministrar en un término máximo de veinte (20) días calendario contados a partir de la fecha de iniciación de la obra, las vallas de información, en la obra que adelanta a través de la Entidad.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	
14/12/2023	1996	Correo electrónico	Envío plan de calidad contrato de obra No.230011181457 de 2023	La interventoría solicita a la supervisión del contrato radicar el presente comunicado, a través del cual se comparte el plan de gerencia enviado por el contratista el pasado 30 de noviembre mediante el oficio CSV023-012-2023	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
14/12/2023	1993	Correo electrónico	Solicitud copia de información preliminar tomada en campo	La interventoría Solicita al contratista levantamiento topografico efectuadi en ambos frentes, fecha en la que se realizara el absisado de los corredores cada 10 metros, y fecha en que se realizara el inventario inicial de la via.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

TRAZABILIDAD DE CORRESPONDENCIA- PROYECTO 2300111B1457 VIAS: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62ANZE-4); Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25)

FECHA	CONSECUTIVO	MEDIO	ASUNTO	DESCRIPCIÓN	ENVIADO POR:	ENVIADO A	CONSECUTIVO DE RESPUESTA
14/12/2023	1995	Correo electrónico	Respuesta comunicado No. CSV023-018-2023, Asunto: informe diseños de pavimentos para revicion y aprobración	La interventoria envia las observaciones realizadas al informe de los diseños de pavimentos que se habia recibido con anterioridad por parte del contratista, se adjunta en el comunicado, el informe enviado por el espécialista de pavimentos de la interventoría.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	
14/12/2023	N/A	Correo electrónico	Informes semanlaes nordeste lote 2 Amalfi-San Roque	La interventoria a la observacion realizada por la supervición del contrato, en relación a tomar como modelo una sabana de excel para los infromes semanales, aclarando que el modelo utilizado fue el que envio la ingeniera lina.	TATIANA J MORENO LUGO Residente de interventoría y representante legal INCOPLAN IN SAS	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
15/12/2023	1997	Correo electrónico	Observaciones PMA – Ambiental	Observaciones al PMA enviado por el contratista el día 7 de diciembre mediante el oficio CSV023-019-2023.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	CSV023-047-2023
15/12/2023	2005	Correo electrónico	Solicitud Suspensión de 31 días calendario para el Contrato de la Referencia No.2300111B1457	La interventoria solicita suspensión del contrato por el término de 31 dias (31) calendario, contados a partir del 22 de Diciembre de 2023, con base en la solicitud realizada por el Contratista Consorcio vial 023, en su oficio Número CSV023-036-2023.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
15/12/2023	2006	Correo electrónico	Solicitud Suspensión de 31 días calendario para el Contrato de la Referencia No. 4600016586	La interventoría solicita suspensión del contrato de Interventoróa, por el término de 31 días (31) calendario, contados a partir del 22 de Diciembre de 2023, con base en la solicitud realizada por el Contratista Consorcio vial 023, en su oficio Número CSV023-036-2023.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
15/12/2023	N/A	Correo electrónico	Suspensión del proyecto circuitos estratégicos lote 2 (Nordeste)	La interventoría envía los oficios No 2005, que es la aprobación de la solicitud de suspensión del contrato de obra por el término de 31 días, a partir del 22 de Diciembre de 2023, y, el oficio No 2006, correspondiente a la solicitud de suspensión del contrato de Interventoría a partir del 22 de Diciembre de 2023, por el término de 31 días calendario.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
16/12/2023	2019	Correo electrónico	Solicitud copia de información preliminar tomada en campo	Solicitud de levantamiento topografico realizado en los corredores viales a intervenir en los municipios de Amalfi y San Roque.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	CSV023-048-2023
16/12/2023	2020	Correo electrónico	Envio acta de reunión técnica en instalaciones de la SIF del día 15 dic 2023	La interventoría envía a la supervisión del contrato el acta de la reunión celebrada el día 15 de diciembre 2023, en presencia del personal clave por parte del Contratista, la interventoría y la entidad contratante, con el fin de evaluar la solicitud de prórroga al contrato de obra y prórroga y adición al contrato de interventoría.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
18/12/2023	2021	Correo electrónico	Solicitud calibración de equipos y remisiones de materiales en obra	La interventoría solicita al contratista el envio de los certificados de calibración de los equipos utilizados en el levantamiento topograficos de los corredores viales a intervenir en los municipios de San Roque y Amalfi, a su vez, que el envio de las remisiones y certificados de calidad de los materiales que ya se encuentran en obra: - Tubería de 36", acero de refuerzo, triturado Adicional a lo anterior la interventoría resalta lo concerniente al transporte y la importancia del mercado de fuentes para el reconocimiento del mismo.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	CSV023-052-2023

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

TRAZABILIDAD DE CORRESPONDENCIA: PROYECTO 2300111B1457 VIAS: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (6ZANZ1-4); Caramanta - Cristales - San Roque (6ZANZ5)

FECHA	CONSECUTIVO	MEDIO	ASUNTO	DESCRIPCIÓN	ENVIADO POR	ENVIADO A	CONSECUTIVO DE RESPUESTA
18/12/2023	N/A	Correo electrónico	Presentación socialización San Roque	Desde el componente social de la interventoría se envía al área de comunicaciones y a la supervisión social de la entidad la presentación de socialización del proyecto en San Roque aprobada previamente por el área técnica y las áreas transversales del equipo de interventoría, con el fin de que desde comunicaciones se de el visto bueno a la misma.	SAMUEL VALENCIA GONZÁLEZ Residente social interventoría-San Roq	Nicolas Giraldo Morales Supervisor Social GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Correo de comunicaciones Infraestructura GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	Correo electrónico enviado por Nicoll Andrea Vanegas el 18/12/2023
18/12/2023	N/A	Correo electrónico	Presentación socialización Amalfi	Desde el componente social de la interventoría se envía al área de comunicaciones y a la supervisión social de la entidad la presentación de socialización del proyecto en Amalfi aprobada previamente por el área técnica y las áreas transversales del equipo de interventoría, con el fin de que desde comunicaciones se de el visto bueno a la misma.	MARIA EUGENIA GUZMAN HENAO Residente social interventoría-Amalfi	Nicolas Giraldo Morales Supervisor Social GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA NICOLL ANDREA VANEGAS Profesional social y comunicacional GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	Correo electrónico enviado por Nicoll Andrea Vanegas el 18/12/2023
18/12/2023	N/A	Correo electrónico	Volante de invitación socialización Amalfi-San Roque	La interventoría envía al profesional social y comunicacional de la entidad contratante los volantes de invitación a la socialización del proyecto Amalfi- San Roque, realizados por el contratista.	MARIA EUGENIA GUZMAN HENAO Residente social interventoría-Amalfi SAMUEL VALENCIA GONZÁLEZ Residente social interventoría-San Roque	Nicolas Giraldo Morales Supervisor Social GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA NICOLL ANDREA VANEGAS Profesional social y comunicacional GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	Correo electrónico enviado por Nicoll Andrea Vanegas el 18/12/2023
18/12/2023	N/A	Correo electrónico	Solicitud de suspensión contrato de obra No.2300111B1457 de 2023 - Consorcio vial 023 (Circuitos estratégicos Lote 2 - nordeste)	Se adjunto la documentación necesaria, para realizar la suspensión al contrato de interventoria, los documentos adjuntados fueron: Aceptación del contratista (oficio CSV023-036-2023, Solicitud de suspención), Formato lista de chequeo suspención,contraloria, justificación para la modificación del contrato, contraloria RL,(edwin Leonardo y Hector mendoza), procuraduria (pez vela s.a.s y S&L Ingeniería s.a.s) Procuraduria (edwin leonardo y Hector Mendoza), informe se seguimiento a la contratación, antecedentes judiciales RL, (Edwin Leonardo y Hector Mendoza), Consulta RMNC RL (Edwin Leonardo y Hector Mendoza), Redam RL (Edwin Leonardo y Hector Mendoza), Certificado de pago de SS y Parafiscales (S&L Ingenieria s.a.s, Pez vela s.a.s), Pago Planilla SS.	TATIANA MORENO Residente de Interventoria-San Roque	HENRY ALZATE AGUIRRE Supervisor de la Sif	Correo electrónico enviado por la supervisión de obra el dia 18/12/2023 con asunto DOCUMENTOS PARA TRÁMITE DE SUSPENSIÓN DE LOS CONTRATOS 4600016586 Y 2300111B1457
19/12/2023	N/A	Correo electrónico	Informe semanal No 4, Amalfi - San Roque	Informe semanal N°4 realizados por el contratista con la descripción de las actividades realizadas en cada uno de los frentes de obra.	JASBEN ARANGO Director de Interventoria	RAUL EDUARDO ROJAS Director de Interventoria	
19/12/2023	N/A	Correo electrónico	Aceptación de las correcciones del plan de manejo social enviado por el contratista	El componente social de la interventoría revisa y acepta el plan de manejo social corregido por el contratista.	MARIA EUGENIA GUZMAN HENAO Residente social interventoría-Amalfi SAMUEL VALENCIA GONZÁLEZ Residente social interventoría-San Roque	Componente social CONSORCIO VIAL 023	
20/12/2023	2034	Correo electrónico	Envío balance financiero del contrato de interventoría y resumen de actividades ejecutadas durante el proyecto.	La interventoría en cumplimiento a los compromisos de la reunión técnica del día 15 diciembre 2023 con la SIF, realiza y envía el balance financiero de los días de ejecución contractual.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de Interventoria	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

TRAZABILIDAD DE CORRESPONDENCIA- PROYECTO 2300111B1457 VIAS: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4); Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25)

FECHA	CONSECUTIVO	MEDIO	ASUNTO	DESCRIPCIÓN	ENVIADO POR	ENVIADO A	CONSECUTIVO DE RESPUESTA
20/12/2023	2031	Correo electrónico	Reiteración ajustes a informe estructural diseño de pavimento	La interventoría solicita al contratista la subsanación de las observaciones realizadas al informe de diseño enviado, señalando que sin esto no es posible generar revisiones adicionales o aprobaciones de los estudios y diseños.	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de Interventoría	jasben Arango Osman Director de obra CONSORCIO VIAL 023	
20/12/2023	2005 V4	Correo electrónico	Respuesta comunicado No. CSV023-036-2023 versión 4, solicitud de suspensión del contrato de la referencia	La interventoría responde al comunicado No. CSV023-036-2023 v.04 por medio del cual el CONSORCIO VIAL 023 contratista de obra, solicita suspensión del contrato contados a partir del 22 de diciembre de 2023 hasta el 22 de enero 2024	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
20/12/2023	2006 V4	Correo electrónico	Suspensión contrato de la interventoría	La interventoría envía el comunicado 2005 actualizado, solicitando suspensión del contrato de interventoría ,conforme los argumentos expuestos en el comunicado No. 2023-IN010-2005(V4).	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de Interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
21/12/2023	2005 V5	Correo electrónico	Respuesta comunicado No. CSV023-036-2023 versión 5, solicitud de suspensión del contrato de la referencia	La interventoría responde al comunicado No. CSV023-036-2023 V.05 por medio del cual el CONSORCIO VIAL 023 contratista de obra, solicita suspensión del contrato contados a partir del 22 de diciembre de 2023 hasta el 22 de enero 2024	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	
21/12/2023	2006 V5	Correo electrónico	Suspensión contrato de la interventoría	La interventoría envía el comunicado 2006 actualizado, solicitando suspensión del contrato de interventoría ,conforme los argumentos expuestos en el comunicado No. 2023-IN010-2005(V5).	RAUL EDUARDO ROJAS BORBON Director de Interventoría	Henry Alzate Aguirre Supervisor del contrato	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 5

ACTAS DE REUNIÓN

INCOPLAN IN S.A.S Calle 70 Bis No. 4-60 Bogotá, D.C. - Colombia PBX: (57) (1) 3215958 Fax (57) (1) 3215958EXT 102
Celular 311 531 3050 E-mail: incoplansa@incoplansa.com Página Web: www.incoplansa.com

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 02 **Fecha de aprobación:** 25/06/2018

Tipo de reunión: COMITÉ DE OBRA EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE CONTRATO OBRA No.2300111B1457 de 2023 Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - LOTE 2 CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4600016586 DE 2023 Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - LOTE 2	**Fecha de reunión** 6/12/2023
Organismo, Dependencia o Proceso: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Dirección de Desarrollo Físico.	**Fecha de elaboración:** 6/12/2023
Asistentes, Organismo: **Por el Contratista: CONSORCIO VIAL 023** JASBEN ARANGO DIRECTOR CINDY PAOLA CORDERO SANDOVAL RESIDENTE TÉCNICA LEONARDO NIETO LAGUNA RESIDENTE AMBIENTAL PAOLA ANDREA ACEVEDO PARDO RESIDENTE SOCIAL DANILO JARAMILLO CIFUENTES TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIONES CIVILES O EN OBRAS CIVILES **-Por la Interventoría: INCOPLAN IN SAS** RAUL EDUARDO ROJAS BORBON DIRECTOR TATIANA J MORENO LUGO RESIDENTE TÉCNICA ALEJANDRA GIRALDO ALZATE RESIDENTE AMBIENTAL SAMUEL VALENCIA GONZALEZ RESIDENTE SOCIAL MARIA CAMILA FERNÁNDEZ MONSALVE TECNÓLOGA EN CONSTRUCCIONES CIVILES O EN OBRAS CIVILES NANCY CASTAÑEDA PROFESIONAL SST	**Ausentes, Organismo:** **Por el Contratista:** -PROFESIONAL SST **Por el Interventor:**

Orden del Día:

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 02 **Fecha de aprobación:** 25/06/2018

A continuación, se presenta el desarrollo de la reunión, la cual es liderada por el director de interventoría

Desarrollo de la Reunión:

La presente se lleva a cabo por instrucciones de la interventoría, donde se hará revisión, control, seguimiento de las actividades propias del proyecto, específicamente para el corredor SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).

TEMAS TRATADOS.

1. **MENCIÓN DE LOS COMPROMISOS INICIALES**

Por parte de los asistentes se aclara que, dentro de los compromisos iniciales previos al acta de inicio, estaba el reconocimiento inicial a los tramos de vías a intervenir en cada uno de los municipios (San Roque y Amalfi), lo cual se cumplió mediante recorrido el pasado 21 de noviembre del 2023.

2. **PRESENTACIÓN DE LOS PROFESIONALES QUE CONFORMAN LOS EQUIPOS DE TRABAJO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA Y POR PARTE DEL CONTRATISTA.**

Cada uno de los asistentes al comité, realizó una breve presentación con su nombre, cargo que desempeña en el proyecto y número telefónico, con el propósito de, reconocer no sólo a los pares de cada uno sino al resto del equipo perteneciente a cada una de las partes, si bien han habido acercamientos previos para lo que respecta a los compromisos contractuales, en este comité contando con la asistencia de los profesionales aprobados a la fecha, se posibilitó un reconocimiento en conjunto e interdisciplinario para el cumplimiento de los objetos.

Es importante mencionar que del equipo de trabajo del contratista falta el profesional SST, debido a que el propuesto inicialmente no cumple con los requisitos de formación y experiencia exigidos en el documento ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, respecto a lo anterior, el contratista manifiesta tener una nueva hoja de vida del perfil requerido para desempeñar el cargo en mención, la cual se compromete a enviar para su revisión. A continuación, se presentan los datos que fueron suministrados por cada profesional:

ORGANISMO	NOMBRE DEL PROFESIONAL	CARGO	NÚMERO DE CONTACTO
Contratista	Jasben Arango	Director de obra	3115325469
	Cindy Paola Cordero Sandoval	Residente técnica	3014459235
	Leonardo Nieto Laguna	Residente ambiental	3043731392
	Paola Andrea Acevedo Pardo	Residente social	3002836414
	Danilo Jaramillo Cifuentes	Tecnólogo en obras civiles	3194204305
Interventoría	Raúl Eduardo Rojas Borbón	Director de obra	3024385381
	Tatiana J Moreno Lugo	Residente técnica	3203784430
	Alejandra Giraldo Alzate	Residente ambiental	3206489589
	Samuel Valencia González	Residente social	3002009460
	Maria Camila Fernández Monsalve	Tecnólogo en obras civiles	3023455171
	Nancy Castañeda	Profesional SST	3128952806

3. **ESTUDIOS Y DISEÑOS.**

El contratista ha manifestado se encuentra en revisión y/o ajuste de los estudios y diseños. Actualmente el contratista informa que existe un avance en el proceso de cotización con dos empresas que ofrecen servicios de laboratorio para el estudio de la subrasante a través de los diferentes ensayos requeridos con el fin de calcular la capacidad portante del suelo y posteriormente realizar el cálculo del diseño geométrico de la vía.

En la actualidad el contratista cuenta con dos empresas que están ofreciendo los servicios de cotización, a lo que se aclara por parte de interventoría que para el estudio de mercado se deberá tener mínimo tres empresas:

EMPRESA
Deacivil S.A.S
Inteinsa

4. UBICACIÓN DE LA OFICINA DEL CONTRATISTA.

El contratista señala que actualmente ya tiene designado el espacio el cual será amoblado y organizado como centro de operaciones cuya dirección es: Carrera 15 # 21-10, San Roque.

5. ENVÍO DE APU'S

En cumplimiento de la información contractual, una vez se cumplió con el perfeccionamiento del contrato y acta de inicio, el contratista informa que está revisando los APU´s y que estos serán enviados para revisión de interventoría, una vez se dé el visto bueno se procederá con el radicado en físico y con firmas originales para que, una vez aprobados se proceda por parte de la interventoría a efectuar la entrega a la entidad contratante.

6. UBICACIÓN DE LAS FUENTES DE MATERIALES

La ubicación de las fuentes de materiales estará contenida en el plan de manejo ambiental, que el contratista se comprometió a enviar el día 7 de diciembre de 2023, en la reunión de la componente ambiental celebrada el pasado 1 de diciembre de 2023. En la misma línea el Consorcio Vial 023 nombra algunas fuentes de material para la ejecución del contrato de obra:

CANTERAS y/o FUENTES DE MATERIAL
Materiales el vainillo S.A.S
Procopal S.A

7. CONCRETO HIDRÁULICO MR 38 KGF/CM2

De acuerdo con el plan de trabajo, rendimientos y zonas de influencia del proyecto el contratista tiene como plan de trabajo efectuar actividades con concreto premezclado, es por ello que informa está a la espera de que le sea enviado el diseño de mezcla y cotizaciones para presentar las opciones financieras a interventoría.

8. ACTAS DE VECINDAD Y ACTA DE ENTORNO

El contratista en cumplimiento de las medidas de gestión social, acuerda iniciar la próxima semana con el acta de entorno, a través de la cual se reconozca el área de influencia, sus condiciones actuales y deterioros preexistentes, con el fin de hacer seguimiento a las posibles afectaciones que puedan darse por la construcción de la vía, en cuanto a las actas de vecindad se deberá tener claridad al tiempo mínimo de

aceptación (quince días antes de iniciar obra) cronograma que será aterrizado una vez el componente técnico entregue cronograma de trabajo.

9. BITÁCORA DE OBRA

La interventoría presenta las bitácoras de obra que serán llevadas durante la ejecución del proyecto, con el fin de dejar la trazabilidad de las actividades ejecutadas diariamente en cada uno de los frentes de obra, se toma en la presente fecha el registro de firmas de quienes participaron del comité.

10. VALLA INFORMATIVA

Interventoría pondrá en conocimiento del contratista el correo y protocolo para aprobación de la valla del proyecto, se deberá verificar en el presupuesto oficial las medidas del elemento.

11. VARIOS

10.1 PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

El contratista presentará el PMT, allí y conforme el cumplimiento del reglamento vigente se deberá indicar el detalle traslado de la maquinaria amarilla que no tiene SOAT, haciendo referencia a la solicitud que puede hacerse ante las entidades locales para las restricciones de movilización de esta maquinaria y así obtener el permiso que corresponda para este fin.

10.2 ZONAS DE DEPÓSITO DE MATERIAL

De acuerdo con lo información recibida por parte del contratista, las zonas de disposición municipales se encuentran colapsadas, por lo que, no es posible hacer uso de las zonas determinadas por el municipio; interventoría manifiesta que hará consulta con la entidad para verificar el porcentaje de dotación de material estéril, sin embargo, se deberán agotar las instancias para dar cumplimiento con la disposición de material resultante del proceso constructivo.

10.3 DOTACIÓN

Contratista e Interventoría manifiestan que la dotación se encuentra en fabricación.

10.4 COMITÉS SEMANALES

La interventoría manifiesta que de manera periódica los comités serán efectuados los miércoles de cada semana.

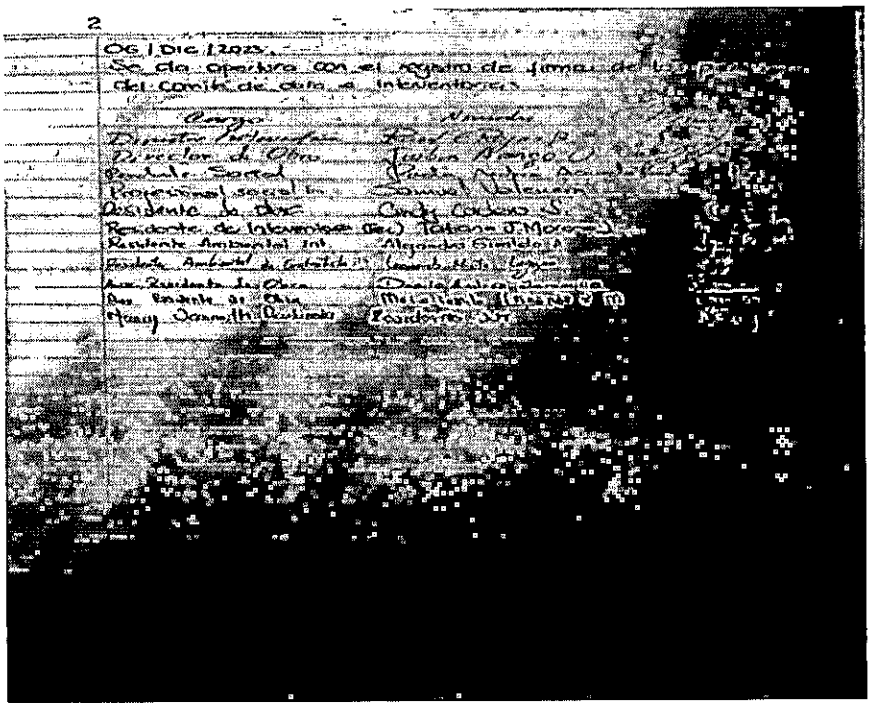
11 COMPROMISOS PACTADOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha de Logro	Resultado Esperado
1	Presentaciones preliminares de los estudios y diseños	Contratista	7 diciembre 2023	Entrega de estudios preliminares para revisión
2	Envío de APU'S	Contratista	7 diciembre 2023	Entrega de APU´s

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 02 **Fecha de aprobación: 25/06/2018**

No.	Compromiso	Responsable	Fecha de Logro	Resultado Esperado
3	Entrega del PMA	Contratista	7 diciembre 2023	Entrega PMA
4	Hoja de vida profesional SST	Contratista	7 diciembre 2023	Hoja de vida para revisión de interventoría
5	Entrega del PMT	Contratista	8 diciembre 2023	Entrega PMT
6	Realización del acta de entorno	Contratista e interventoría	11 diciembre 2023	Identificación del estado actual del entorno

SE ANEXA ASISTENCIA A REUNION FIRMADO POR LOS ASISTENTES EN BITÁCORA DE OBRA



GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 02 **Fecha de aprobación:** 25/06/2018

Tipo de reunión: COMITÉ DE OBRA 02 - AMALFI CONTRATO OBRA No.2300111B1457 de 2023 Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - LOTE 2 CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4600016586 DE 2023 Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - LOTE 2	**Fecha de reunión** 11/12/2023
Organismo, Dependencia o Proceso: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Dirección de Desarrollo Físico.	**Fecha de elaboración:** 13/12/2023
Asistentes, Organismo: **Por el Contratista: CONSORCIO VIAL 023** JASBEN ARANGO DIRECTOR GUIOVANI TORRES RESIDENTE TECNICO WIDERMAN OSORIO TECNOLOGO CIVIL OMAIRA PANDANES PROFESIONAL SOCIAL MANUELA GOMEZ ADMINISTRADORA DE OBRA YONNY CHAVERRA PROFESIONAL AMBIENTAL **-Por la Interventoría: INCOPLAN IN SAS** RAUL ROJAS DIRECTOR EDWIN A ZUÑIGA RESIDENTE TECNICO NATALINA RUEDA PROFESIONAL AMBIENTAL	**Ausentes, Organismo:** **Por el Contratista:** **Por el Interventor:**

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 02 **Fecha de aprobación: 25/06/2018**

MARIA EUGENIA GUZMAN PROFESIONAL SOCIAL EIBORY BENITEZ PROFESIONA SST CATALINA QUIROZ TECNOLOGA CIVIL	

Orden del Día:

1. FIRMA Y ENTREGA DE BITACORA DE OBRA.
2. PRESENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO.
3. ESTUDIOS Y DISEÑOS
4. UBICACIÓN FUENTE DE LOS MATERIALES
5. OBSERVACIONES APU´S
6. ACTAS DE VECINDAD Y DE ENTORNO
7. VALLA INFORMATIVA
8. VARIOS
9. COMPROMISOS

Desarrollo de la Reunión:
TEMAS TRATADOS.

1. **FIRMA Y ENTREGA DE BITACORA DE OBRA.**

La interventoría presenta las bitácoras de obra que serán llevadas durante la ejecución del proyecto, con el fin de dejar la trazabilidad de las actividades ejecutadas diariamente en cada uno de los frentes de obra, se toma en la presente fecha el registro de firmas de quienes participaron del comité.

2. **PRESENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO.**

Cada uno de los asistentes al comité, realizó una breve presentación con su nombre, cargo que desempeña en el proyecto y número telefónico, con el propósito de, reconocer no sólo a los pares de cada uno sino al resto del equipo perteneciente a cada una de las partes, si bien han habido acercamientos previos para lo que respecta a los compromisos contractuales, en este comité contando con la asistencia de los profesionales aprobados a la fecha, se posibilitó un reconocimiento en conjunto e interdisciplinario para el cumplimiento de los objetos.

Es importante mencionar que del equipo de trabajo del contratista falta el profesional SST y topógrafo, debido a que el propuesto inicialmente no cumple con los requisitos de formación y experiencia exigidos en el documento ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA; El Contratista presento nuevamente hojas de vida del profesional SST y Topógrafo, los cuales ya están aprobados por la Interventoría, pero el Contratista, no ha entregado evidencias de contratación; el ing. Raúl Rojas en representación de la Interventoría le aclara que el equipo profesionales es contractual y si ya está aprobado, debe contratarse de inmediato. A continuación, se presentan los datos que fueron suministrados por cada profesional:

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión:** 02 **Fecha de aprobación: 25/06/2018**

ORGANISMO	PROFESIONAL - AMALFI	CARGO	NUMERO DE CONTACTO
Contratista	Jasben Arango	Director de Obra	3115325469
	Guiovani Torres Niño	Residente Técnico	3107865235
	Widerman Osorio	Tecnólogo Civil	3022485657
	Yonny Chaverra Agualimpia	Profesional Ambiental	3218651807
	Omaira Pandales	Profesional Social	3206994913
	Manuela Gómez Vásquez	Administradora de Obra	3107297139
Interventoría	Raúl Rojas Borbón	Director de Interventoría	3024385381
	Edwin Alberto Zúñiga	Residente Técnico	3042233553
	Catalina Quiroz	Tecnólogo Civil	3215805860
	Natalia Andrea Rueda	Profesional Ambiental	3183894165
	María Eugenia Guzmán	Profesional Social	3228166068
	Eibory Benítez Reyes	Profesional SST	3158262635

3. ESTUDIOS Y DISEÑOS.

El ing Jasben Arango, en representación del contratista ha manifestado se encuentra en revisión y/o ajuste de los estudios y diseños. Actualmente el contratista entrego el 7 de diciembre a la Interventoría, un avance preliminar del diseño de la estructura de la vía que contrato con la firma Inteinsa; también informa que le hace falta dos cotizaciones de empresas que ofrecen servicios de laboratorio; aclara que el diseño geométrico de la vía, esta entregando un preliminar el día viernes a la Interventoría. El Ing. Raúl Rojas, en representación de la Interventoría le aclara que se debe presentar mínimo tres (3) cotizaciones para aprobación de costos de los estudios y diseños, así como también, luego de 20 días de inicio del contrato, se debía entregar el preliminar del diseño geométrico de la vía, y tener claro los elementos hidráulicos a construir, como filtros y cunetas.

En ing. Jasben Arango, en representación del Contratista, manifiesta que en la actualidad cuenta con dos cotizaciones de empresas para el diseño de la estructura de la vía y que por la época de año, se le ha dificultado conseguir la tercera; el ing Raúl Rojas en representación de la Interventoría aclara que para el estudio de mercado se deberá tener mínimo tres cotizaciones:

EMPRESA
Deacivil S.A.S
Inteinsa

4. UBICACIÓN FUENTE DE LOS MATERIALES

En ing. Jasben Arango, en representación del Contratista, aclara que las fuentes de materiales están contenidas en el plan de manejo ambiental y se envió el pasado 7 de diciembre de 2023 a la Interventoría por medio de correo electrónico, el ing. Raúl Rojas en representación de la Interventoría aclara que el PMA esta en revisión por el profesional Ambiental, y dará el concepto de aprobación o ajuste que se den a lugar.

CANTERAS y/o FUENTES DE MATERIAL
Materiales el vainillo S.A.S
Procopal S.A

5. OBERVACIONES APU CONTRACTUALES

El ing. Jasben Arango en representación del Contratista, realizo la entrega de los APU contractuales es pasado 7 de diciembre del 2023 por medio de correo, el ing Raúl Rojas en representación de la Interventoría aclara que los APU están en revisión y se dará el concepto a más tardar el día miércoles 13 de diciembre.

6. ACTAS DE VECINDAD Y DE ENTORNO

El contratista Consorcio vial el pasado 09 de diciembre el contratista mediante oficio CSV023-020-2023 realizo la entrega del cronograma de las actividades de reconocimiento de entorno, las cuales se darán a lugar los días 11 y 12 de diciembre del 2023, en compañía de la profesional social y la tecnóloga civil por parte de la Interventoría y la secretaria de infraestructura del municipio de Amalfi.

7. VALLA INFORMATIVA

El ing Edwin Zúñiga en representación de la Interventoría, le aclara al Contratista, que luego de firmar el acta de inicio, se tiene veinte días (20) para la instalación de la valla informativa del contrato, y, no se ha realizado esta actividad; el ing. Jasben Arango en representación del Contratista aclara que la ubicación de la valla informativa, se realizará en predio privado, a lo cual el contratista esta realizando las respectivas gestiones para obtener los permisos necesarios, también enviará a la Gobernación de Antioquia, un correo para aprobación del arte de la valla.

8. VARIOS

8.1 UBICACIÓN DE LA OFICINA DEL CONTRATISTA

El ing. Jasben Arango en representación del Contratista, señala que actualmente ya tiene designado el espacio el cual será amoblado y organizado como centro de operaciones cuya dirección es: Carrera Sucre # 20-04, Sótano del centro comercial Fuente de Oro, Amalfi.

8.2 PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

El ing. Jasben Arango en representación del Contratista, aclara que el PMT fue entregado por correo el pasado 7 de diciembre a la Interventoría, el ing Raúl Rojas en representación de la Interventoría aclara que el PMT esta en revisión y se dará el concepto el día miércoles 13 de Diciembre de 2023.

8.3 DOTACIÓN

El ing Raúl Rojas en representación de la Interventoría, le pregunta al ing. Jasben Arango, quien es el director de obra del Contratista sobre la dotación de su personal; el ing. Jasben Arango responde que la dotación se hará llegar a las nuevas instalaciones, solo estaban a la espera de conseguir el espacio de las oficinas.

8.4 SOCIALIZACIÓN

El ing Raúl Rojas en representación de la Interventoría, le pregunta al ing. Jasben Arango, quien es el director de obra del Contratista sobre la fecha de socialización del contrato; el ing. Jasben Arango responde que se realizará la socialización con los lideres de las comunidades y los lideres del gremio de transportes del municipio, para dar lugar a la presentación de las actividades que se realizaran en la vía, esta se realizará el próximo miércoles 20 de diciembre según lo pactado en comité de obra.

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE REUNIÓN	**Código:** FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

9. COMPROMISOS PACTADOS

NO.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	RESULTADO ESPERADO
1	Entrega diseño geométrico preliminar del kilómetro de la vía a intervenir	Contratista	15/12/2023	Entrega a la Interventoría
2	Envió de presentación de la socialización	Contratista	15/12/2023	Entrega de socialización a la comunidad.
3	Valla Informativa del proyecto	Contratista	19/12/2023	Instado en obra
4	Entrega de Observaciones, PMT, PMA y GESTIÓN SOCAIL	Interventoría	14/13/2023	Oficio con las respectivas observaciones y/o aprobación de los mismos.

Fotos asistentes al Comité de obra - Amalfi



GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005 **Versión**: 02 **Fecha de aprobación:** 25/06/2018

Tipo de reunión: REUNIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA CONTRATO DE OBRA Y SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN DE INTERVENTORÍA CONTRATO OBRA No.2300111B1457 de 2023 Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - LOTE 2 CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4600016586 DE 2023 Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - LOTE 2 NORDESTE (AMALFI Y SAN ROQUE)	**Fecha de reunión** 15/DICIEMBRE/2023
Organismo, Dependencia o Proceso: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Dirección de Desarrollo Físico.	**Fecha de elaboración:** 15/DICIEMBRE/2023
Asistentes, Organismo: **Por el Contratista: CONSORCIO VIAL 023** JASBEN ARANGO (DIRECTOR) CINDY CORDERO (RESIDENTE SAN ROQUE) GIOVANY TORRES (RESIDENTE AMALFI) **-Por la Interventoría: INCOPLAN IN SAS** RAUL ROJAS (DIRECTOR) EDWIN ZUÑIGA (RESIDENTE AMALFI) TATIANA MORENO (RESIDENTE SAN ROQUE) **-Por la GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA:** MAURICIO MORALES (DIRECTOR DE DESARROLLO FÍSICO SIF) SANDRA OROZCO (ING CIVIL Y ABOGADA APOYO SIF) LUZ ADRIANA QUINTERO (ABOGADA SIF) JULIAN PARRA (SUBSECRETARIO OPERATIVO)	**Ausentes, Organismo:** **Por el Contratista:** **Por el Interventor:**

Orden del Día:

1. PRESENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO.
2. RESUMEN DEL PROYECTO POR PARTE DE INTERVENTORÍA Y DESARROLLO REUNIÓN.

Desarrollo de la Reunión:
TEMAS TRATADOS.

1. **PRESENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO.**

Se inicia la reunión con la presentación de los asistentes a la misma en el siguiente orden:

MAURICIO MORALES (DIRECTOR DE DESARROLLO FÍSICO SIF)
GIOVANY TORRES (RESIDENTE AMALFI)

CINDY CORDERO (RESIDENTE SAN ROQUE)
RAUL ROJAS (DIRECTOR)
TATIANA MORENO (RESIDENTE SAN ROQUE)
EDWIN ZUÑIGA (RESIDENTE AMALFI)
JASBEN ARANGO (DIRECTOR)
LUZ ADRIANA QUINTERO (ABOGADA SIF)
SANDRA OROZCO (ING CIVIL Y ABOGADA APOYO SIF)
JULIAN PARRA (SUBSECRETARIO OPERATIVO)

2. RESUMEN DEL PROYECTO POR PARTE DE INTERVENTORÍA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN.

El subsecretario operativo de la SIF procede con solicitar a la interventoría el contexto del avance de la obra y el estado actual del contrato.

Inicia la intervención el director de interventoría quien manifiesta que los contratos se arrancaron con un acta de inicio de fecha 20 de noviembre 2023, el contratista de obra inicio con los respectivos preliminares los cuales obedecían a la presentación del diseño hidráulico y diseño geométrico de acuerdo con un rubro que se tiene establecido en la propuesta de: DISEÑOS, AJUSTES A DISEÑOS, LICENCIAS Y PERMISOS; es entonces la labor que ha estado desarrollando el contratista, el informe de la estructura del pavimento fue entregado para revisión de interventoría. La interventoría se encuentra en revisión del documento para indicar si los resultados entregados son viables al contrato.

Además de los trabajos antes mencionados, la interventoría ha supervisado los diferentes trabajos de campo previos al arranque de la obra como lo son: visita de reconocimiento, actas de vecindad y entorno, revisión a los documentos PMT, revisión de PMA, entre otras actividades propias de las áreas transversales. Dentro de los pendientes a la fecha, Interventoría no ha recibido el diseño geométrico de los corredores, el contratista tiene el compromiso de entregarlo esta semana

El subsecretario operativo pregunta por el porcentaje programado y ejecutado, a lo que la interventoría responde que, se tiene una programación inicial con fecha de finalización 25 de diciembre, de acuerdo con el seguimiento efectuado en los informes semanales se tiene programado: 82% y ejecutado 0.62%; la razón de tener un acumulado tan alto es la pronta finalización del proyecto, el contrato cuenta con solo treinta y cinco (35) días de vigencia de acuerdo con el acta de inicio (20-nov-2023), básicamente lo que se ha informado durante la ejecución del proyecto son los trabajos efectuados en el componente de estudios y diseños.

El subsecretario operativo pregunta por las actividades realizadas para subsanar ese porcentaje, pues el proyecto podría entenderse como un mejoramiento y/o mantenimiento de dos corredores relativamente fáciles.

El subsecretario operativo pregunta por la meta física del proyecto, a lo que la interventoría responde que se prevé ejecutar dos (2) kilómetros de pavimento rígido en cada corredor AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4) y SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).

La interventoría solicita la palabra haciendo nuevamente recuento en cuanto a que el acta de inicio fue firmada el 20 nov 2023, de acuerdo con el pliego del proceso licitatorio del contrato de obra estos dos corredores no tienen estudios y diseños; siendo está la razón por la cual el contratista ha invertido el tiempo contractual en el desarrollo de estos insumos, en el mismo sentido el contratista ha manifestado verbalmente a interventoría que ha desarrollado topografía, exploraciones geotécnicas entregando así el informe preliminar para determinar la estructura del pavimento en los dos corredores, a la fecha está pendiente recibir el diseño geométrico para definir el tipo de estructura y el alcance real del proyecto.

Continúa la intervención de la interventoría... lo que nos tiene en la presente mesa de trabajo es que la fecha de finalización de los contratos quedó "*sin superar 25 dic 2023*", lo que quiere decir que para la ejecución completa del proyecto se estimaron treinta y cinco (35) días lo cual manifiesta el contratista no se puede cumplir, resulta a su vez, que del contrato de interventoría financieramente desde la concepción del proyecto (proceso licitatorio) se estimó un plazo de (2) dos meses, si arrancamos el 20 nov interventoría puede ejercer el seguimiento y control hasta el 19 de enero 2024; así las cosas el contrato de interventoría vence la próxima semana y dado que en la presente mesa y por razones de fuerza mayor no se encuentra el supervisor del contrato se había establecido entre las partes que el contratista pudiera presentar una solicitud de prórroga; el contratista insiste en que el tiempo de solicitud de prórroga que necesita para desarrollar el objeto del contrato es tentativamente marzo (en su versión No.1); ahora bien, el contratista ajustó la solicitud y en su documento (versión No.2) informa que el plazo necesario es hasta 15 de abril 2023.

Continúa la intervención de la interventoría... se puede ejercer seguimiento y control hasta el 19 de enero 2024, tiempo en el que se cumple los dos meses contractuales y que financieramente se cuentan con los recursos, el detalle es que el contratista no acepta prórroga hasta el 19 de enero, e insiste en tiempo de prórroga hasta el 15 de abril, con lo que el panorama sería: del 20 de enero 2024 al 15 de abril no se tendría financieramente como ejercer el control sobre las labores que desarrolle el contratista.

Interventoría manifiesta que se ha cumplido con la entrega de informes semanales y el primer informe mensual, Interventoría cuenta con todo el equipo ofertado, el cual está ejerciendo labores de seguimiento de las labores como: revisión de PMT, revisión de plan de gestión social, revisión de PMA, visitas técnicas, reuniones municipales, revisión desde el componente técnico de los APU's y todas las actividades preliminares y necesarias para el arranque del proceso constructivo.

Interventoría, en respuesta de la pregunta por parte del área jurídica ¿La interventoría había informado de las situaciones que se presentaron en el proyecto? Informa que la situación del proyecto es de conocimiento en la entidad, dentro de informes semanales, mensual y el supervisor -que se encuentra ausente por calamidad doméstica- es conocedor de la situación, la pregunta que queda sobre la mesa es ¿Qué hacer después del 19 de enero 2024?

Interventoría, ejerciendo control financiero presentó un balance sobre lo que podría ser una posible adición contractual, el caso fue analizar el periodo del 20 de enero 2024 a marzo 2024 se tendría una solicitud de adición aproximada de $534.146.820; a la fecha y como el contratista insiste en plazo de prórroga hasta 15 de abril el valor de adición a interventoría podría elevarse.

El subsecretario operativo pregunta por las labores que se han efectuado en obra, pues los tramos a intervenir son sencillos y también es de evaluarse las labores de interventoría ya que, una vez el contrato de obra pasa un porcentaje de atraso del 20% se deberá conocer un informe detallado de las labores efectuadas y las labores del contratista para superar los porcentajes de atraso.

El contratista de obra toma la palabra para dar respuesta al subsecretario operativo, manifestando que recuperar el tiempo de atraso en un plazo tan corto es imposible, si las actividades se dejan sobre el papel se podrían tomar acciones que eviten el atraso como ingresando personal, maquinaria, pero el tiempo contractual de treinta y cinco (35) días no da. Continua el contratista informando que el contrato está concebido para desarrollarse con una estructura MR de 38 KGF/CM2 que es para vías terciarias, pero no tiene un diseño geométrico y no es posible iniciar la conformación de la vía para pavimentar sin haber construido las obras transversales.

El subsecretario operativo pregunta ¿Cuántas obras transversales se han construido? A lo que el contratista responde que no se han podido construir dado que no se tiene diseño geométrico que permita identificar la cota base de la estructura.

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

La contratista continua la intervención y manifiesta que antes de tener acta de inicio y para agilizar los ajustes a estudios y diseños se desarrolló topografía y trabajo de campo que permitiera conocer el preliminar de la estructura a construir. El contratista también indica que ya se tiene material en obra:

- Amalfi: han llegado 8 tubos PVC de 36"
- San Roque: tubería llega hoy, ya se tienen aceros y material de triturado

El contratista informa que se tienen programadas las reuniones de inicio con la comunidad y la instalación de las vallas será para la próxima semana:

- Amalfi: jueves 21 dic 2023
- San Roque: miércoles 20 dic 2023

El contratista insiste en que, la construcción de la obra en un plazo de treinta y cinco (35) días es difícil llegando a ser imposible, a lo que el subsecretario operativo pregunta ¿Si esa observación la hicieron como proponentes desde el proceso licitatorio? El contratista responde: El contrato se firmó el 03 de noviembre 2023, y el acta de inicio se dio 20 nov 2023 (17 días después)

El subsecretario operativo insiste en que no está claro el tiempo solicitado por el contratista (15 de abril 2024) como prórroga para ejecutar labores, si en los pliegos y lo aceptado por el proponente fue la ejecución del proyecto en dicho plazo, aclarando nuevamente que los corredores son sencillos para intervenir contando así con la experiencia de la secretaría de infraestructura en desarrollo de este tipo de proyectos.

El subsecretario operativo insiste en que el plazo contractual estaba definido y que a la fecha solicitar un plazo adicional se puede entender que ¿el contratista reconocerá los rubros del tiempo adicional de interventoría? A los que el contratista responde: no. El subsecretario operativo manifiesta que no se evidencia objetividad en la solicitud

El contratista manifiesta que en las condiciones reales de cada uno de los tramos y conforme las metodologías de diseño existen diferencias entre los TPD base entregados por la entidad y los parámetros de diseño, a lo que el subsecretario operativo manifiesta que este tipo de revisiones deben ser concertadas y analizadas con la interventoría. Interventoría manifiesta que, en respuesta del prediseño o informe preliminar que presentó el contratista se hicieron las siguientes observaciones:

- Presentar diseño de estructura de vía con los ítems contractualmente establecidos, utilizando MR38 KGF/CM2 y Sub-Base, aclarando porque hasta el momento no se ha entregado este diseño.
- Presentar diseño de estructura de vía con los ítems contractualmente establecidos, utilizando MR38 KGF/CM2 y Sub-Base estabilizada (teniendo en cuenta que utilizar una base granular o base granular estabilizada, afecta financieramente el alcance del contrato).
- Entregar el diseño geométrico, con el fin de tener las herramientas para poder analizar los factores que influyen en los tramos a intervenir.
- Presentar un análisis financiero, comparando los valores de los concretos hidráulicos utilizados en los diseños, así como su material subyacente que soportará el concreto hidráulico; debe tener un cálculo aproximado de volúmenes para una misma longitud y su afectación al alcance del proyecto.

Y hasta tanto no se entregue por parte del contratista la información antes mencionada no es posible tener la estructura para debatir y definir el alcance real en los corredores, además de ello, se evidencia que cerca de la zona a desarrollar los proyectos no se cuentan con fuentes de materiales por lo que el

contratista a mencionado que las fuentes más cercanas se encuentran en Bello. La preocupación que manifiesta la dirección de interventoría es conocer la razón de peso que sostiene el compromiso del contratista de hacer un proyecto en treinta y cinco (35) días, pues es lo que contractualmente está firmado.

El subsecretario operativo solicita a interventoría dar revisión exhaustiva de los rendimientos que están presentando en la mesa técnica, pues estos no concuerdan con la realidad constructiva ni con la experiencia de los procesos en la secretaría.

El área jurídica de la SIF manifiesta no estar de acuerdo con la comunicación de interventoría en el documento se detalla "*ponemos a consideración (de la entidad) el análisis del informe y las razones expuestas por el Contratista de obra, quedando atentos de sus instrucciones.*" pues la definición es propia de las labores de interventoría; a lo que interventoría manifiesta que "se pone a consideración" pues el contratista insiste en un plazo adicional y la interventoría no tiene recursos para efectuar dicho seguimiento después del 19 de enero 2024.

El subsecretario operativo insiste en que lo que se presenta a la mesa son temas subjetivos, carentes de peso para presentar a los comités CIC y COS; el área jurídica manifiesta que no ha recibido por parte de interventoría un balance y/o análisis donde se genere una distribución de recursos y propuesta que pueda dar solución financiera al seguimiento del contrato de obra.

La interventoría en respuesta de la duda del área jurídica responde que desconoce si legalmente es viable efectuar una redistribución de recursos si primero el plazo estipulado es de dos meses y segundo la interventoría está cumpliendo con la contratación del personal en cada área para efectuar seguimiento administrativo, técnico, legal y financiero de los contratos.

El subsecretario operativo manifiesta que determinar el tipo de estructura también depende de practicidad y agilidad para hacer eficiente el proyecto, a lo que la interventoría comenta que en los documentos del proceso licitatorio no se evidencia la documentación soporte para determinar que la construcción efectivamente se pueda desarrollar con un MR de 38 KGF/CM2, ni tampoco se encuentra el espesor mínimo de la losa, lo que hace necesario tomar tiempo para determinar si efectivamente los ítems contractuales son aplicables al proyecto. A lo anterior, el subsecretario operativo manifiesta que ese tipo de inquietudes debieron haberse presentado dentro de los tiempos del proceso.

La interventoría toma palabra y manifiesta que, dentro de la planeación del componente de circuitos estratégicos, netamente se tienen dos vías con estudios y diseños: Cocorná - El Ramal y Liborina - Partidas San José De la Montaña; por lo tanto, las vías objeto del presente no tienen estudios y diseños y se hace indispensable que sean efectuados por el proponente adjudicatario.

El subsecretario operativo indica que, dado el desarrollo de la mesa técnica se tienen las siguientes opciones:

1. Limitarse al tiempo contractual del pliego (hasta 19 enero 2024).
2. Ajustar la solicitud de prórroga conforme los rendimientos reales y que el contratista asuma financieramente el costo de ampliación de interventoría.
3. Suspensión de los contratos.

El área jurídica manifiesta que cualquier de las opciones que se tome es indispensable enviarlo antes del mediodía de hoy.

Interventoría manifiesta que evaluará la posibilidad de generar redistribución de recursos y en ese mismo sentido se pregunta a la SIF ¿existe la posibilidad de adicionar el contrato de interventoría? por el tiempo que requiera el contratista, el área jurídica responde que no es posible pues Hacienda ya cerró.

Contratista manifiesta que, en el sentido de suspender, podrían adelantar labores del diseño a lo que interventoría responde que en este sentido es importante definir ¿quién hará la revisión de los insumos que presente el contratista? a lo que el área jurídica de la SIF responde la secretaria de Infraestructura cuenta con el personal idóneo que puede revisar los documentos de modo que en el momento de reiniciar se tiene analizado y avalado el producto para poder iniciar el proceso constructivo.

Interventoría aclara que durante el tiempo de suspensión del contrato no es viable hacer uso del recurso humano pues esto implicaría que el personal estaría ejerciendo funciones, por lo que el área jurídica de la SIF insiste en que la entidad en el área de estructuración cuenta con la capacidad de dar respuesta e ir revisando y una vez se reinicie se le dará a conocer la revisión y aprobación del producto a supervisar.

3. PROPOSICIONES Y VARIOS

N/A

11 COMPROMISOS PACTADOS:

No.	Compromiso	Responsable	Fecha de Logro	Resultado Esperado
1	Presentar documentación para trámite ante CIC y COS	Contratista Interventoría	15 nov 2023 antes de medio día	Documentos soporte
2	Balance o redistribución de recursos de interventoría	Interventoría	Sin definir	Balance financiero de interventoría

SE ANEXA FORMATO DE ASISTENCIA A REUNION FIRMADO POR LOS ASISTENTES.

	LISTADO ASISTENCIA	Codigo FO-M1-P7-001 Version: 02 Fecha de aprobación: Febrero 7 del 2022

FECHA: 15 DICIEMBRE 2023 | HORA: 8:00 am | LUGAR EVENTO: SIF - Gobernación de Antioquia

ASUNTO: Reunión Seguimiento Cto obra 2300111B1457 | RESPONSABLE EVENTO:

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	MUNICIPIO SEDE TRABAJO	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Tatiana J Moreno L.	1023964749	Residente	San Roque	3208384430	t.moreno@incoplanin.com	
Edwin A. Zuñiga N.	7312361	Residente Interv.	Amalfi	3042238353	Lotes.incoplanin3058@gmail.com	
Paul Rojas B	14333077	Director Interventoría	San Roque	3024384781	dotes.2.incoplanin2@gmail.com	
Cindy Cardeño Cendales	1037885875	Residente de obra	San Roque	3044692285	Cual023@gmail.com	
Giovanni Stevens Torres N	79692624	Residente de obra	Amalfi	3107865235	ingetorres73@gmail.com	
Mauricio Morales G	71590196	Director Dllo Físico	Medellín	3207660426	mauricio.morales@antioquia.gov.co	
[illegible]	[illegible]	Apoyo Logístico	Medellín	3104407401	[illegible]	
Mariana Quintero	—	JEC SIF	Medellín	3187870673	[illegible]	
Jairo Arango	3104602220	Director Obra	Amalfi San Roque		cual023@gmail.com	

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos*. En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 6

INFORMES SEMANALES

INCOPLAN IN S.A.S Calle 70 Bis No. 4-60 Bogotá, D.C. - Colombia PBX: (57) (1) 3215958 Fax (57) (1) 3215958EXT 102
Celular 311 531 3050 E-mail: incoplansa@incoplansa.com Página Web: www.incoplansa.com

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Dirección de Desarrollo Físico **INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO DE OBRA**

OBJETO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE**

Semana S49-2023 Del 4/12/2023 al 10/12/2023

	Información Contractual
	Seguimiento del Avance Físico de Obra
	Actividades Ejecutadas del Proyecto
	Seguimiento del Avance Financiero de Obra
	Seguimiento a Nuevos Ítems (Obra Extra)
	Seguimiento del Avance Financiero de Interventoría
	Seguimiento Empleabilidad del Proyecto
	Varios
	Cuadro de mando

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - INFORMACIÓN CONTRACTUAL

	OBRA	INTERVENTORIA
NUMERO DE CONTRATO	2300111B1457 - 2023	4600014320 de 2023
PROCESO	LIC-15372	CON 13615
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS SDEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA LOTE 2
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL 023 S&L INGENIERIA SAS NIT901614667-6 20% PEZ VELA INGENIERIA SAS NIT901376745-0 80%	INCOPLAN IN S.A.S
NIT	901.762.816-0	901.472.564.-5
SUBREGIÓN	NORDESTE	
MUNICIPIOS IMPACTADOS	AMALFI - SAN ROQUE	
SUPERVISOR	HENRY ALZATE AGUIRRE	

ESTADO	EJECUCION	EJECUCION
VALOR	$4.705.309.283	$422.245.028
PLAZO	2 MESES	2 MESES
FECHA DE INICIO	20/11/2023	20/11/2023
FECHA DE FIN	25/12/2023	25/12/2023

	FECHA	VALOR	%	FECHA	VALOR	%
VALOR INICIAL	20/11/2023	$ 4.705.309.283	100,00%	20/11/2023	$ 422.245.028	100,00%
ADICIÓN 1						
ADICIÓN 2						
ADICIÓN 3						
ADICIÓN 4						
ADICIÓN 5						
VALOR TOTAL	$	4.705.309.283	100,00%	$	422.245.028	100,00%

	FECHA	DIAS	%	FECHA	DIAS	%
PLAZO INICIAL	25/12/2023	35	46,67%	25/12/2023	35	46,67%
AMPLIACIÓN 1						
AMPLIACIÓN 2						
AMPLIACIÓN 3						
AMPLIACIÓN 4						
AMPLIACIÓN 5						
PLAZO TOTAL	35 DIAS		46,67%	35 DIAS		46,67%

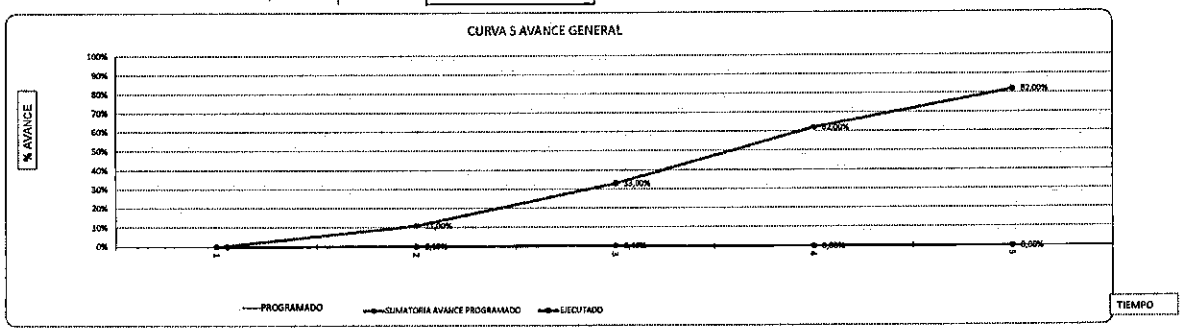
	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS
SUSPENSIÓN 1			0			0
SUSPENSIÓN 2			0			0
SUSPENSIÓN 3			0			0
SUSPENSIÓN 4			0			0
SUSPENSIÓN 5			0			0
TOTAL	0			0		

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FISICO

OBJETO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana S49-2023 Del 4/12/2023 al 10/12/2023

	Semana	Acumulado
Avance Programado	29,00%	62,00%
Avance Ejecutado	0,00%	0,00%
Desviación	29,00%	62,00%
Desviación (días)	10	
Fin Proyectado	4/1/2024	



GENERAL									
Atraso >= 5%		Atraso < 5%	Adelanto < 5%		Adelanto >= 5%				
Semana	PROGRAMADO INICIAL	SUMATORIA AVANCE PROGRAMADO	PROGRAMADO la PRORROGA	AVANCE EJECUTADO	SUMATORIA AVANCE PROGRAMADO	ADELANTO / ATRASO	Fecha Inicio	Fecha Fin	semana contrato
		0		0	0				
S47-2023	11,00%	11,00%		0,19%	0,19%	10,8%	lunes, 28 de noviembre de 2022	domingo, 4 de diciembre de 2022	1
S48-2023	22,00%	33,00%		0,21%	0,40%	32,8%	lunes, 5 de diciembre de 2022	domingo, 11 de diciembre de 2022	2
S49-2023	29,00%	62,00%					lunes, 12 de diciembre de 2022	domingo, 18 de diciembre de 2022	3
S50-2023	20,00%	82,00%					lunes, 19 de diciembre de 2022	domingo, 25 de diciembre de 2022	4
S51-2023	18,00%	100,00%					lunes, 26 de diciembre de 2022	domingo, 1 de enero de 2023	5
S52-2023						0,0%	lunes, 2 de enero de 2023	domingo, 8 de enero de 2023	6
S1-2024						0,0%	lunes, 9 de enero de 2023	domingo, 15 de enero de 2023	7
S2-2024						0,0%	lunes, 16 de enero de 2023	domingo, 22 de enero de 2023	8
S3-2024						0,0%	lunes, 23 de enero de 2023	domingo, 29 de enero de 2023	9
S4-2024						0,0%	lunes, 30 de enero de 2023	domingo, 5 de febrero de 2023	10
S5-2024						0,0%	lunes, 6 de febrero de 2023	domingo, 12 de febrero de 2023	11

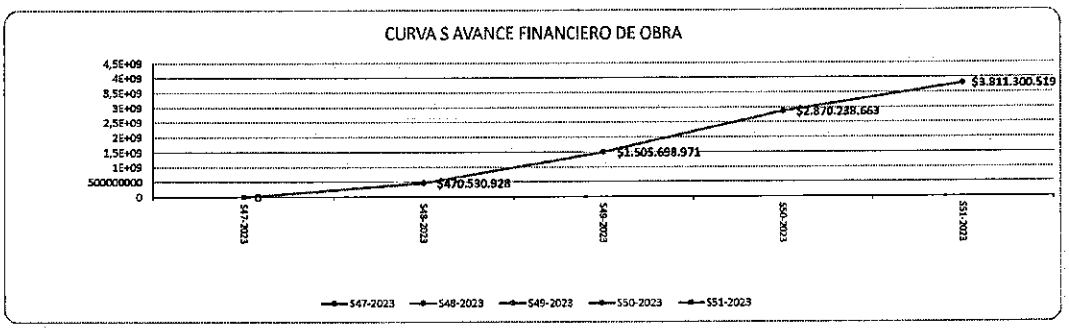
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana	S49-2023	Del	4/12/2023	al	10/12/2023

SEGUIMIENTO AVANCE DE ACTIVIDADES

Avance Financiero Programado	$ 2.870.238.663	61,00%
Avance Financiero Ejecutado	$ -	0,00%
Anticipo		
Facturado	$ 17.469.557	0,37%
Potencial de Facturación	-$ 17.469.557	-0,37%



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 4.705.309.283
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 4.705.309.283**

SEGUIMIENTO CURVA S

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%	
Semana	Valor Programado Linea Base	1A PRORROGA	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado	
	0			0		0	
S47-2023	$ 470.530.928		10,0%	$ 8.469.557	0,18%	$ 8.469.556,71	0,18%
S48-2023	$ 1.505.698.971		32,0%	$ 9.000.000	0,19%	$ 17.469.556,71	0,37%
S49-2023	$ 2.870.238.663		61,0%	$ -	0,0%	$ -	0,00%
S50-2023	$ 3.811.300.519		81,0%	$ -	0,0%	$ -	0,00%
S51-2023	$ 4.705.309.283		100,0%		0,0%	$ -	0,00%
S52-2023					0,0%	$ -	0,00%
S1-2024					0,0%	$ -	0,00%
S2-2024					0,0%	$ -	0,00%
S3-2024					0,0%	$ -	0,00%
S4-2024					0,0%	$ -	0,00%
S5-2024					0,0%	$ -	0,00%
0					0,0%	$ -	0,00%

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA

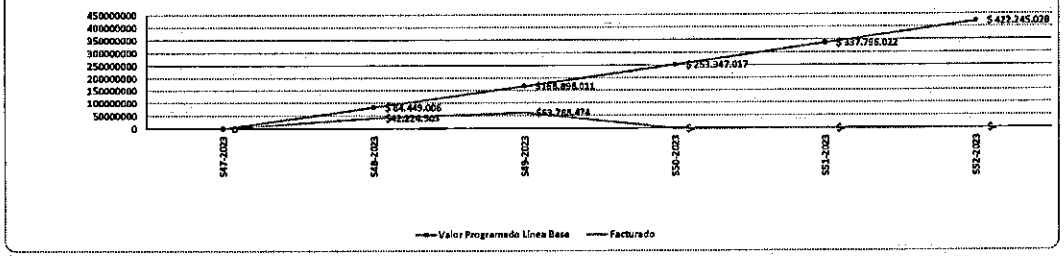
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana	S49-2023	Del	4/12/2023	al	10/12/2023

RESUMEN GRÁFICO AVANCE DE ACTIVIDADES

Avance Financiero Programado	$ 253.347.017	60,00%
Avance Financiero Ejecutado	$ -	0,00%
Anticipo	$ -	
Facturado	$ 63.788.474	15%
Potencial de Facturación	$ 63.788.474	

CURVA S AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 422.245.028
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 422.245.028

SEGUIMIENTO CURVA S

					Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%
Semana	Valor Programado Línea Base	1A PRORROGA	2A PRORROGA	3A PRORROGA	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado
	0					0		0
S47-2023	$ 84.449.006				20,0%	$ 42.224.503	10,0%	$ 42.224.503
S48-2023	$ 168.898.011				40,0%	$ 21.563.971	5,1%	$ 63.788.474
S49-2023	$ 253.347.017				60,0%		0,0%	
S50-2023	$ 337.796.022				80,0%		0,0%	
S51-2023	$ 422.245.028				100,0%		0,0%	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO ACTIVIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana 549-2023 Del 4/12/2023 al 10/12/2023

I. Observaciones Generales

II. Actividades Permisos y Licencias

Descripción de las Actividades Ejecutadas esta Semana

Miércoles 6 de diciembre de 2023

Se realiza recorrido en la via Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25), desde el PR 22+280 al PR 23+280, tramo de vía a intervenir en el Municipio de San Roque. En este recorrido se conto con la presencia del equipo de interventoría y del equipo por parte del contratista, los profesionales presentes fueron:

Contratista	Interventoría
Jasben Arango (Director de obra)	Raul Eduardo Rojas Borbon(Director de obra)
Cindy Paola Cordero Sandoval(Residente técnica)	Tatiana J Moreno Lugo(Residente técnica)
Leonardo Nieto Laguna(Residente ambiental)	Alejandra Giraldo Alzate(Residente ambiental)
Paola Andrea Acevedo Pardo(Residente social)	Samuel Valencia Gonzalez(Residente social)
Danilo Jaramillo Cifuentes(Tecnólogo en obras civiles)	Maria Camila Fernández (Tecnólogo en obras civiles)
	Nancy Castañeda(Profesional SST)

Este mismo día se realiza el primer comité de obra en el municipio de San Roque, con la presencia de los profesionales antes mencionados, abordando los siguientes temas:
mención de los compromisos iniciales,presentación de los profesionales que conforman los equipos de trabajo por parte de la interventoría y por parte del contratista, estudios y diseños, ubicación de oficina del contratista, envío de apu's, ubicación de las fuentes de materialesconcreto hidráulico mr 38 kgf/cm2, actas de vecindad y acta de entorno, bitácora de obra, plan de manejo de tránsito, botadero, dotación, compromisos pactados

Del comité quedaron lo siguientes compromisos por parte del contratista, los cuales se dejaron en el acta de la reunión:
Presentación preliminares del estudio-7 diciembre 2023, envío de APU'S-7 diciembre 2023, entrega del PMA-7 diciembre 2023, hoja de vida, profesional SST-7 diciembre 2023, entrega del PMT-8 diciembre 2023, realización del acta de entorno -12 diciembre 2023.

Enviada:

04/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: Contrato de Obra No. 2300111B1457 de 2023 (Circuitos Lote 2 -CE): Notificación representación legal INCOPLAN IN SAS_ oficio de interventoría 2023-IN010-1882, se anexa certificado de existencia y representación legal.

06/12/2023: Correo <i.gutierrez@incoplansa.com> a actasdepago.sif@antioquia.gov.co; facturaciongant@antioquia.gov.co:Factura de pago acta 1 contrato 4600016586, se anexa factura emitida por la DIAN FELE87.

07/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: Balance financiero contrato de interventoría_Oficio de interventoría 2023-IN010-1928, se anexa balance financiero y copia del archivo en xlsx.

07/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com : Respuesta oficio CSV023-015-2023 hojas de vida residente SST y Topógrafo_Oficio de interventoría 2023-IN010-1928.

Recibida:

04/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <t.moreno@incoplansa.com>;<director010incoplaninsas@gmail.com>, Solicitud de reserva presupuestal 2023 contrato de obra No.2300111B1457 de 2023 con ajustes, adjunta oficio CSV023-011-2023.

04/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Informe semanal No 2, Amalfi-San Roque, adjunta informes por frente de obra.

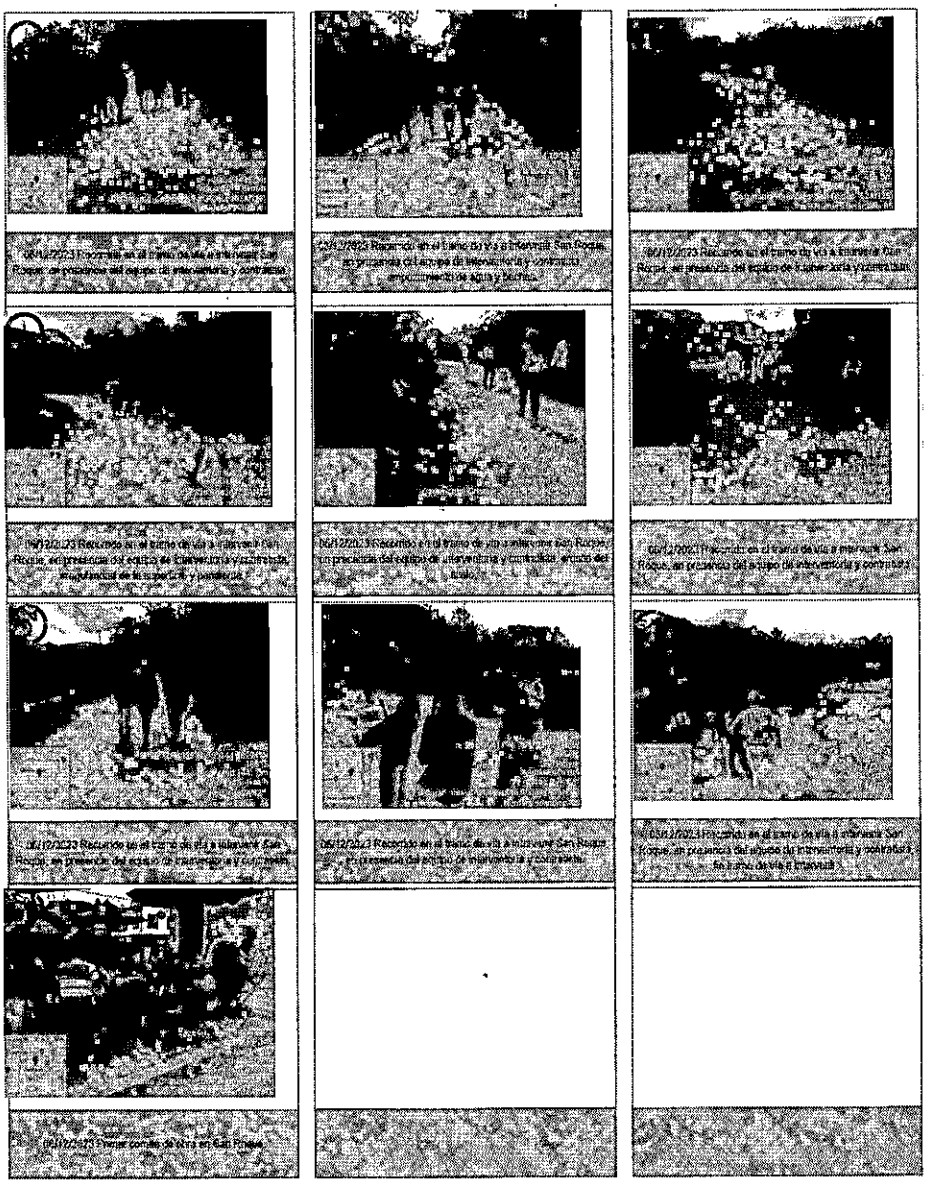
06/12/2023:Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Respuesta comunicado 2023-IN010-1692 solicitud de información-Hoja de vida personal Amalfi (SST-Topógrafo), adjunta oficio CSV023-015-2023, hoja de vida del profesional en topografía y hoja de vida del profesional SST.

07/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <t.moreno@incoplansa.com>; <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>, Reserva presupuestal CSV, adjunta oficio CSV023-011-2023.

07/12/2023: Correo enviado de <Henry.Alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Respuesta solicitud de reserva presupuestal contratos desarrollo físico.

07/12/2023:Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, Apus iniciales para revisión, adjunta Apus en xlsx.

07/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <t.moreno@incoplansa.com>, Envío de planes de Manejo de Tránsito (PMT) para revisión y aprobación, adjunta oficio CSV023-016-2023, documento técnico PMT Amalfi, plano PMT Amalfi, documento técnico PMT San Roque. plano PMT San Roque.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Dirección de Desarrollo Físico **INFORME SEMANAL - VARIOS**

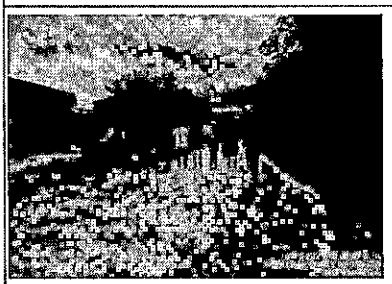
OBJETO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE**

Semana	S49-2023	Del	4/12/2023	al	10/12/2023

Informe Ambiental

- En la presente semana no se realizan actividades constructivas, por lo cual, se continúan con actividades de carácter administrativo.
- Envio de acta de la Reunión Ambiental No. 1 a través de correo elecctrónico al contratista y al Supervisor Ambiental de la SIF para su revisión y aprobación.
- Envio del informe Ambiental Mensual No 1. al supervisor Daniel Cubillos, para su revisión y visto bueno.
- Acorde a lo estipulado en la Reunión Ambiental No. 1 El supervisor Daniel Cubillos cita a reunión virtual para revisión del estado inicial del proyecto para el día 07 de diciembre a través de Google Meet. Durante la Reunión se manifiesta la necesidad de iniciar con la gestión de las zonas de depósito, fuentes de material y la definición del suministro de agua en los frentes de obra acorde a la proyección del gasto total de este recurso necesario para la realización de las actividades constructivas. Se concerta la necesidad de la adquisición de tanques de agua para el almacenamiento del recurso hídrico en campo. Durante la reunión el Supervisor da el visto bueno del Informe Ambiental Mensual No 1 enviado. Adicionalmente, en la reunión se le indicó al supervisor que no se requiere ningun permiso ambiental y se puso en conocimiento de la supervisión, la poca disponibilidad de sitios para disposición de materiales en el municipio de San Roque, por lo cual se propone la donación de materiales sobrantes en predios. Para la donación, el supervisor solicita tener en cuenta lo siguiente:
1)Volumen a disponer
2)Tipo de material, para saber si es aprovechable y dar el manejo por donación.
3)Documentación que se exigen en los formatos de autorización y recibo de material esteril.
4)Verificar el uso que le van a dar al material, para evitar cualquier tipo de deterioro ambiental.

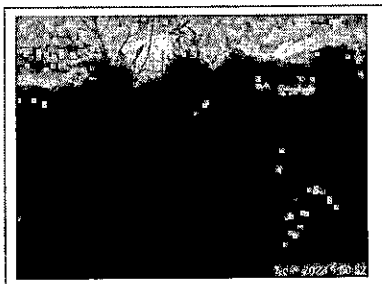
Sumado a lo anterior, se informa que el contratista tiene dos canteras identificadas que son Procopal y El Vainillo, de igual forma, el supervisor solicita verificar si son las únicas alternativas, por el tema de ubicación y distancia hasta el frente de obra.
- El contratista realiza visita a Escombrera Municipal de Amalfi el día 7 de diciembre y gestiona el permiso de disposición de RCD de la misma a través de la Secretaría de Planeación de Amalfi.



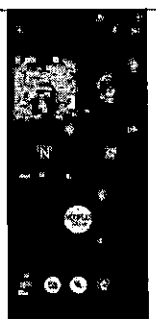
06/12/2023 Recorrido de obra tramo de vía a intervenir en San Roque



06/12/2023 Comité de obra en San Roque



07/12/2023 Visita escombrera municipal de Amalfi realizada por el contratista

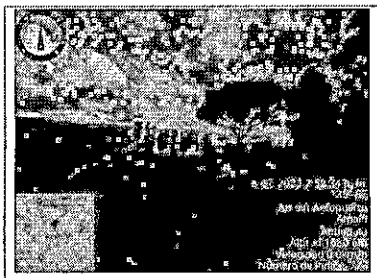


07/12/2023 Reunión virtual interventoría, contratista y supervisón SIF

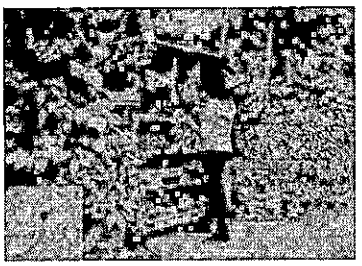
Informe Social

Las actividades desarrolladas por el área social en el periodo comprendido entre el 04 y el 10 de diciembre de 2023 fueron:
-Conocimiento de la definición del supervisor por parte de la Gobernación de Antioquia para el componente social, el señor Nicolás Giraldo Morales.
-Intento infructuoso de contacto con el señor Nicolás Giraldo Morales, supervisor para el componente social por parte de la Gobernación de Antioquia.
-Asistencia y participación en el Comité de obra realizado en el municipio de San Roque.
-Reunión del componente social (Contratista e Interventoría) con el supervisor designado por la Gobernación de Antioquia para dar claridades a inquietudes presentadas y remisión de documentos oficiales para conocimiento por parte del contratista y de la interventoría.
-Se realizo los informes semanal y mensual de la gestión social.
-Se recibió por parte de la gobernación los formatos para realización de informe mensual y presentaciones para la comunidad.
-Se realizo comunicación con la profesional social del contratista para revisar como se va a trabajar desde el área.
-El contratista realizo acercamientos en el municipio de Amalfi con la Secretara de Desarrollo, Secretaría de Planeación, Secretaria Infraestructura con el fin de solicitar acompañamiento para la realización de actas de entorno.
-El contratista contacto las personas del transporte con el fin de tener claridad para socializar las actividades del proyecto en el municipio de Amalfi.
-El contratista logro contactarse con la presidenta de la JAC, con el fin de enviar correo y crear el directorio de líderes de la zona para el municipio de Amalfi.
-El contratista realizo recorrido por el frente de obra de Amalfi y a su vez acercamiento a la comunidad.

Fotos de la gestión social semanal



04/12/2023 Recorrido por el tramo de vía a intervenir en Amalfi



05/12/2023 Acercamiento con la comunidad de Amalfi



07/12/2023 Acercamiento con la municipalidad de Amalfi

Informe SST

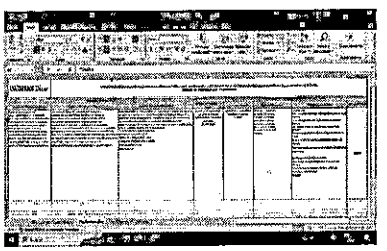
-Una vez revisada la hoja de vida del Profesional Residente SST AMALFI 62N21-4/ del contratista aprobada 07/12/2023. Continua pendiente entrega de hoja de vida Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25.
-Se solicita al contratista incluir en el Plan de Manejo de transito, medidas adicionales de seguridad para movilidad de maquinaria de acuerdo a la resolución 0012335/2012 Por el cual se reglamenta el registro de la maquinaria agrícola, industrial y de construcción autopropulsada y se dictan otras disposiciones.
-Se realiza Comité de obra No. 1 en el municipio de San Roque 62N25 Interventoria Incoplan y contratista CV-023. Donde se establecen los siguientes compromisos para el componente SST: para la fecha 7 de diciembre de 2023 Hoja de vida profesional SST y 8 de diciembre de 2023 Entrega del PMT.
-Se realiza recorrido de obra vía Caramanta - Cristales en el municipio de San Roque 62N25 Interventoria Incoplan y contratista CV-023.
-De acuerdo a los lineamientos generales entregados por la secretaría de Infraestructura física, se solicita al contratista la entrega de documentación general de la empresa que debe ser entregada los diez (10) días posteriores a la firma del acta de inicio.
-Una vez ingrese el Profesional Residente SST, se debe solicitar con la entidad reunión para socializar requerimientos contractuales para la gestión SST.



06/12/2023 Reunión Comité de obra No. 1 en el municipio de San Roque 62N25 Interventoria Incoplan y contratista CV-023



06/12/2023 Recorrido de obra vía Caramanta - Cristales en el municipio de San Roque 62N25 Interventoria Incoplan y contratista CV-023



07/12/2023 Revisión documental aprobación Profesional SST AMALFI 62N21-4/

Informe Jurídico

No se cuenta con profesional asesor Jurídico.

Seguimiento a los Riesgos

1. Extensión del plazo:
2. Coordinación Interinstitucional:
3. Falta de gestión ante otras Entidades:
4. Interferencia con las redes de servicios públicos referenciadas:
5. Hurto de materiales y equipos:
6. Insuficiente suministro de materiales:
7. Expedición y/o modificación de normas:
9. Condiciones climáticas adversas (previsibles):
10. Faltas en el manejo socio-ambiental de las obras:
11. Ambiental:
12. Accidentalidad: Para el periodo no se reportan accidentes laborales o accidentes con daños materiales.

Seguimiento al Plan de Gerencia

Mediante el oficio CSV023-012-2023, el contratista CONSORCIO VIAL 023 hace entrega del plan de gerencia, anexando la hoja de vida del profesional en ingeniería y especialista en gerencia de proyecto a cargo de la elaboración de dicho plan.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - EMPLEABILIDAD

OBJETO	0

Semana	0	Del	0/1/1900	al	0/1/1900

	Gobernación	Contratista Interventoría	Contratista Obra	Subcontratistas	Total	Incidencia Total
Ingresos	0	0	0	0	0	
Profesionales					0	
Tecnólogos					0	
Operativos					0	
Administrativos					0	
Retiros	0	0	0	0	0	
Profesionales					0	
Tecnólogos					0	
Operativos					0	
Administrativos					0	
Activos	4	15	12	0	31	100%
Profesionales	4	9	10	0	23	74,2%
Tecnólogos		2	2	0	4	12,9%
Operativos		2	0	0	2	6,5%
Administrativos		2	0	0	2	6,5%
Caracterización						
Hombres					0	
Mujeres					0	
Primer Empleo					0	
Discapacitado					0	
Indígenas					0	
LGTBI					0	
Afrodescendiente					0	
Localización						
De la Subregión					0	
De Antioquia					0	
Fuera de Antioquia					0	

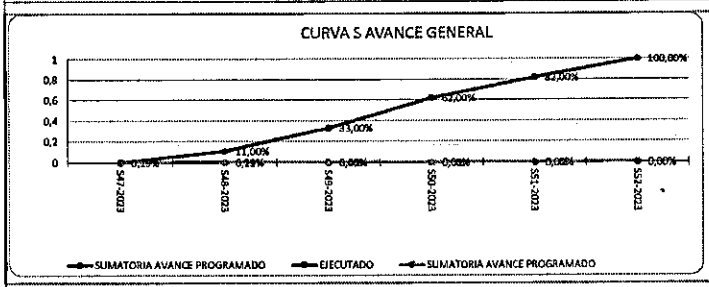
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

GOBERNACION DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - CUADRO DE MANDO

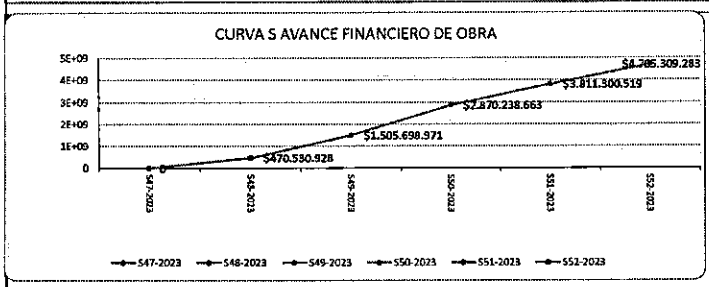
OBJETO

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

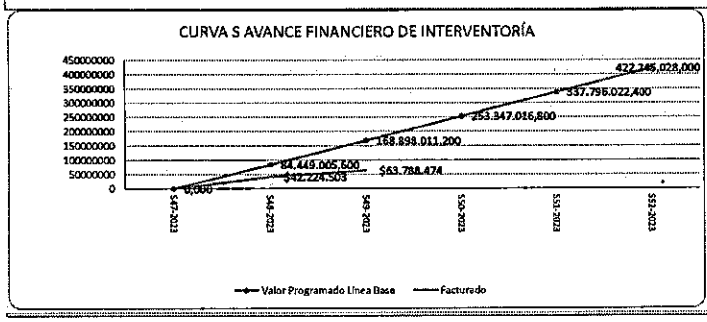
Semana S49-2023 Del 4/12/2023 al 10/12/2023



Avance Físico		Semana	Acumulado	
Avance Programado		29,0%	62,00%	
Avance Ejecutado		0,00%	0,00%	-62,00%
Plazo transcurrido		57%	20 días	
Fin Proyectado		4/1/2024		
Estructura Vía		**Total**	**Ejecutado**	**Avance**
MR38	ML	2,000 Km		0%
SBG	ML	2,000 Km		0%
Filtros	ML	2,000 Km		0%
Cunetas	ML	2,000 Km		0%
Obras varias		**Total**	**Ejecutado**	**Avance**
Alcantarillas	UN	12	#¡REF!	0%
Muros	UN	1	#¡REF!	0%



Avance Financiero Obra				
Avance Financ. Program.	$		2.870.238.663	61,00%
Avance Financ. Ejecut.	$		-	0,00%
Desviación	$		2.870.238.663	-61,00%
Facturado	$		17.469.557	0,37%
Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial	$	4.705.309.283	4.056,30 SMMLV	2023
Adición 1				
Adición 2				
Valor Total	$	4.705.309.283	+ 0 %	
Valor Proyect.	$	4.705.309.283		
Análisis financiero en SMML				
Gran total a adicionar				
Gran total adicionado			0,00 SMMLV	
Disponible para el 50% V.I.C.				



Avance Financiero Interv.				
Avance Financ. Program.	$		253.347.017	60,0%
Avance Financ. Ejecut.	$		63.788.474	0,0%
Desviación	$		189.558.543	-60,0%
Facturado	$		63.788.474	15,1%
Plazo transcurrido		57%	20 días	
Fin Proyectado		25/12/2023		
Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial	$	422.245.028	364,00 SMMLV	2023
Adición 1				
Adición 2				
Valor Total	$	422.245.028		
Valor Proyect.	$	422.245.028		
Análisis financiero en SMML				
Gran total a adicionar				
Gran total adicionado			0,00 SMMLV	
Disponible para el 50% V.I.C.				



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Dirección de Desarrollo Fisico **INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO DE OBRA**

OBJETO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE**

Semana S50-2023 Del 11/12/2023 al 17/12/2023

	Información Contractual
	Seguimiento del Avance Físico de Obra
	Actividades Ejecutadas del Proyecto
	Seguimiento del Avance Financiero de Obra
	Seguimiento a Nuevos Ítems (Obra Extra)
	Seguimiento del Avance Financiero de Interventoría
	Seguimiento Empleabilidad del Proyecto
	Varios
	Cuadro de mando

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - INFORMACIÓN CONTRACTUAL

	OBRA	INTERVENTORIA
NUMERO DE CONTRATO	2300111B1457 - 2023	4600014320 de 2023
PROCESO	LIC-15372	CON 13815
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS SDEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA LOTE 2
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL 023	INCOPLAN IN S.A.S
	S&L INGENIERIA SAS NIT901614667-6 20%	
	PEZ VELA INGENIERIA SAS NIT901376745-0 80%	
NIT	901.762.816-0	901.472.564.-5
SUBREGIÓN	NORDESTE	
MUNICIPIOS IMPACTADOS	AMALFI - SAN ROQUE	
SUPERVISOR	HENRY ALZATE AGUIRRE	

ESTADO	EJECUCION	EJECUCION
VALOR	$4.705.309.283	$422.245.028
PLAZO	2 MESES	2 MESES
FECHA DE INICIO	20/11/2023	20/11/2023
FECHA DE FIN	25/12/2023	25/12/2023

	FECHA	VALOR	%	FECHA	VALOR	%
VALOR INICIAL	20/11/2023	$ 4.705.309.283	100,00%	20/11/2023	$ 422.245.028	100,00%
ADICIÓN 1						
ADICIÓN 2						
ADICIÓN 3						
ADICIÓN 4						
ADICIÓN 5						
VALOR TOTAL	$	4.705.309.283	100,00%	$	422.245.028	100,00%

	FECHA	DIAS	%	FECHA	DIAS	%
PLAZO INICIAL	25/12/2023	35	46,67%	25/12/2023	35	46,67%
AMPLIACIÓN 1						
AMPLIACIÓN 2						
AMPLIACIÓN 3						
AMPLIACIÓN 4						
AMPLIACIÓN 5						
PLAZO TOTAL	35 DIAS		46,67%	35 DIAS		46,67%

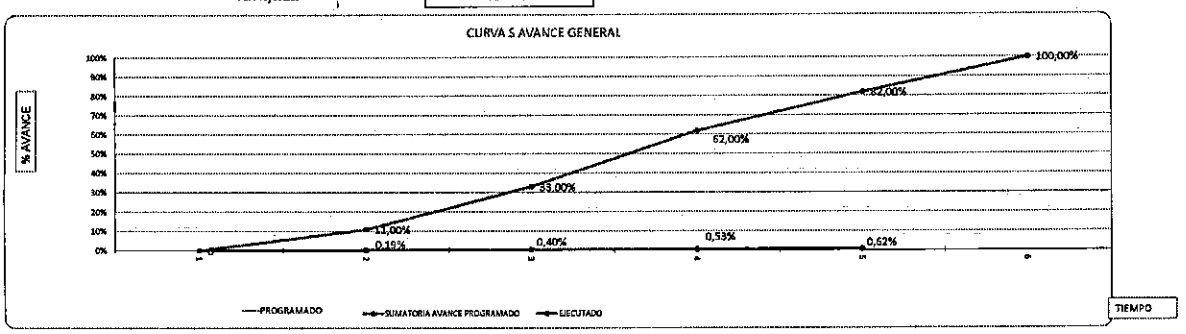
	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS
SUSPENSIÓN 1			0			0
SUSPENSIÓN 2			0			0
SUSPENSIÓN 3			0			0
SUSPENSIÓN 4			0			0
SUSPENSIÓN 5			0			0
TOTAL	0			0		

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FISICO

OBJETO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana S50-2023 Del 11/12/2023 al 17/12/2023

	Semana	Acumulado
Avance Programado	20,00%	82,00%
Avance Ejecutado	0,00%	0,62%
Desviación	10,01%	81,40%
Desviación (días)	7	
Fin Proyectado	31/12/2023	



$ 4.705.309.283

Ejecutado x semana	Acumulado semanal
$ 9.000.592	$ 9.000.592
$ 10.000.657	$ 19.001.249
$ 6.000.394	$ 25.001.643
$ 4.000.263	$ 29.001.906

GENERAL									
Atraso >= 5%		Atraso < 5%	Adelanto < 5%		Adelanto >= 5%				
Semana	PROGRAMADO INICIAL	SUMATORIA AVANCE PROGRAMADO	PROGRAMADO 1a PRORROGA	AVANCE EJECUTADO	SUMATORIA AVANCE PROGRAMADO	ADELANTO / ATRASO	Fecha Inicio	Fecha Fin	semana contrato
		0		0	0				
S47-2023	11,00%	11,00%		0,19%	0,19%	10,8%	lunes, 28 de noviembre de 2022	domingo, 4 de diciembre de 2022	1
S48-2023	22,00%	33,00%		0,21%	0,40%	32,6%	lunes, 5 de diciembre de 2022	domingo, 11 de diciembre de 2022	2
S49-2023	29,00%	62,00%		0,13%	0,53%	61,9%	lunes, 12 de diciembre de 2022	domingo, 18 de diciembre de 2022	3
S50-2023	20,00%	82,00%		0,09%	0,62%	81,4%	lunes, 19 de diciembre de 2022	domingo, 25 de diciembre de 2022	4
S51-2023	18,00%	100,00%					lunes, 26 de diciembre de 2022	domingo, 1 de enero de 2023	5
S52-2023						0,0%	lunes, 2 de enero de 2023	domingo, 8 de enero de 2023	6
S1-2024						0,0%	lunes, 9 de enero de 2023	domingo, 15 de enero de 2023	7
S2-2024						0,0%	lunes, 16 de enero de 2023	domingo, 22 de enero de 2023	8
S3-2024						0,0%	lunes, 23 de enero de 2023	domingo, 29 de enero de 2023	9
S4-2024						0,0%	lunes, 30 de enero de 2023	domingo, 5 de febrero de 2023	10
S5-2024						0,0%	lunes, 6 de febrero de 2023	domingo, 12 de febrero de 2023	11

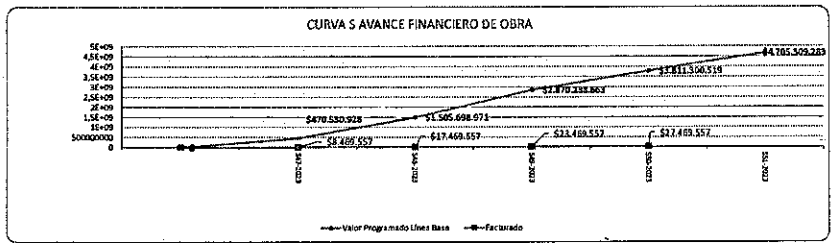
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana: S50-2023 Del 11/12/2023 al 17/12/2023

SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Avance Financiero Programado	$ 941.051.857	68,97%
Avance Financiero Ejecutado	$ 4.000.000	0,28%
Anticipo		
Facturado	$ 27.469.557	0,58%
Potencial de Facturación	$ -	0,00%



SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 4.705.309.283
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 4.705.309.283

SEGUIMIENTO SEMANAL

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%	
Semana	Valor Programado Linea Base	Valor Programado semanal	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado	
	0	0		0		0	
S47-2023	$ 470.530.928	$ 470.530.928	34,5%	$ 8.469.557	0,0%	$ 8.469.557	0,18%
S48-2023	$ 1.505.698.971	$ 1.035.168.042	75,9%	$ 9.000.000	0,0%	$ 17.469.557	0,37%
S49-2023	$ 2.870.238.863	$ 1.364.539.892	100,0%	$ 6.000.000	0,1%	$ 23.469.557	0,50%
S50-2023	$ 3.811.300.519	$ 941.061.857	68,9%	$ 4.000.000	0,2%	$ 27.469.557	0,58%
S51-2023	$ 4.705.309.283	$ 894.008.764	65,5%		0,0%	$ -	0,00%
S52-2023					0,0%	$ -	0,00%
S1-2024					0,0%	$ -	0,00%
S2-2024					0,0%	$ -	0,00%
S3-2024					0,0%	$ -	0,00%
S4-2024					0,0%	$ -	0,00%
S5-2024					0,0%	$ -	0,00%
0					0,0%	$ -	0,00%
0					0,0%	$ -	0,00%
0

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA

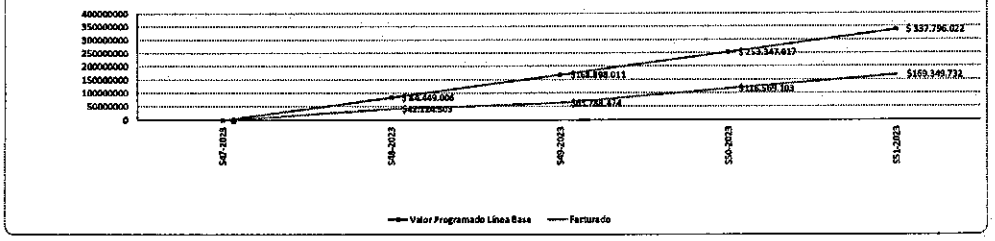
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana	S50-2023	Del	11/12/2023	al	17/12/2023

SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Avance Financiero Programado	$ 337.796.022	80,00%
Avance Financiero Ejecutado	$ 169.349.732	40,11%
Anticipo	$ -	
Facturado	$ 169.349.732	40%
Potencial de Facturación	$ -	

CURVA S AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA



SEGUIMIENTO PRESUPUESTO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 422.245.028
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 422.245.028

SEGUIMIENTO CURVA S

					Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%	
Semana	Valor Programado Línea Base	1A PRORROGA	2A PRORROGA	3A PRORROGA	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado	
	0					0		0	
S47-2023	$ 84.449.006				20,0%	$ 42.224.503	10,0%	$ 42.224.503	10,00%
S48-2023	$ 168.898.011				40,0%	$ 21.563.971	5,1%	$ 63.788.474	15,11%
S49-2023	$ 253.347.017				60,0%	$ 52.780.629	12,5%	$ 116.569.103	27,61%
S50-2023	$ 337.796.022				80,0%	$ 52.780.629	12,5%	$ 169.349.732	40,11%
S51-2023	$ 422.245.028				100,0%		0,0%		0,00%
S52-2023					0,0%		0,0%		0,00%
S1-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S2-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S3-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S4-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S5-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S6-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S7-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S8-2024									
S9-2024									
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Dirección de Desarrollo Físico **INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO ACTIVIDADES**

OBJETO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE**

Semana S50-2023 Del 11/12/2023 al 17/12/2023

Observaciones Generales

Actividades Previstas y Ejecutadas

Descripción de las Actividades Ejecutadas esta Semana

Lunes 11 de diciembre de 2023

Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4

Se realiza recorrido en la viaAmalfi vía -Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4), desde el PR 51+195 al PR 50+195, tramo de vía a intervenir en el Municipio de Amalfi. En este recorrido se conto con la presencia del equipo de interventoría y del equipo por parte del contratista, los profesionales presentes fueron:

Contratista:	Interventoría:
Jasben Arango (Director de obra)	Raul Eduardo Rojas Borbon(Director de obra)
Gulovane Torres Niño (Residente técnica)	Edwin A Zuñiga (Residente técnica)
Jonny Chaverra Agualimpia (Residente ambiental)	Natalia Rueda (Residente ambiental)
Omaira Pandanes (Residente social)	Maria Eugeneia Guzman(Residente social)
Widerman Osorio (Tecnólogo en obras civiles)	Catalina Quiroz (Tecnólogo en obras civiles)
	Elbory Benitez (Profesional SST)

Este mismo día se realiza el primer comité de obra en el municipio de Amalfi, con la presencia de los profesionales antes mencionados, abordando los siguientes temas:
mención de los compromisos iniciales,presentación de los profesionales que conforman los equipos de trabajo por parte de la interventoría y por parte del contratista, estudios y diseños, ubicación de oficina del contratista, envío de apu's, ubicación de las fuentes de materiales , actas de vecindad y acta de entorno, bitácora de obra, plan de manejo de tránsito, dotación, compromisos pactados.

Del comité quedaron lo siguientes compromisos por parte del contratista, los cuales se dejaron en el acta de la reunión:
Envio de presentación para la socialización, que que se realizara el proximo miercoles 20 de Diciembre, con los lideres de la comunidad de las veredas que beneficiara la pavimentación de la vía, el Gremio de conductores, y demas personas que den a lugar, en envio de las obercaciones y/o aprobación del PMT, PMA y GESTIÓN SOCIAL.

vía Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25)

La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales realiza acompañamiento al contratista para el levantamiento del acta de entorno y las actas de vecindad, por lo cual, las actividades realizadas durante este día fueron:
- Se tomo registro fílmico del entorno a lo largo del tramo de vía a intervenir, observando varios postes de luminarias, de los cuales, algunos se encuentran dentro de predios, adicional a esto se registro 7 obras transversales, algunas funcionales, otras cubiertas por vegetación y aparentemente en estado de colmatación por sedimentación del material arrastrado por el agua, un box coulvert funcional, cercos en buenas condiciones, empozamiento de agua sobre la vía, desplazamiento de material en los taludes adyacentes a la vía, alto grado de vegetación en el lateral derecho de la vía, carcavas en cunetas de amplia dimensión, etc.
-Se realizaron en total 19 actas de vecindad,posibilitando un acercamiento mayor con la comunidad, los propietarios o arrendatarios de las viviendas, adicional al registro fotográfico tomado por el contratista en cada una para soportar el formato de acta y documentar las condiciones de las viviendas antes de iniciar la ejecución de las actividades constructivas. En la gran mayoría de las viviendas visitas se registro patologías de humedad en los muros, fisuras en los pisos y también en los muros. El sistema estructural más común es pórticos con muros en mampostería de ladrillo y/o mampostería de bloques. En cubiertas se observo tejas de fibrocemento, termoacusticas, de barro, de zinc. En las losas de entrepiso los sistemas y materiales implementados en las viviendas son el bloquelon, steel deck, losas en ladrillos y en concreto.
Durante este día se contó con la presencia de:

Contratista	Interventoría
Cindy Paola Cordero Sandoval(Residente técnica)	Samuel Valencia Gonzalez(Residente social)
Leonardo Nieto Laguna(Residente ambiental)	Maria Camila Fernández (Tecnólogo en obras civiles)
Paola Andrea Acevedo Pardo(Residente social)	
Danilo Jaramillo Cifuentes(Tecnólogo en obras civiles)	

Martes 12 de Diciembre del 2023

Playas-Portachuelo-Chorritos-Amalfi (62AN21-4)

Se realiza recorrido, junto con el Residente Tecnico,el Tecnologo y la profesional Social del contratista Consorcio vial 023, La profesional Social y el Tecnologo de la Interventoria Incoplan In S.A.S y la Secretaria de Infraestructura del Municipio De Amalfi, para realizar el acta de entorno del proyecto y verificar las posibles Rutas alternas por si se generan Cierres permanentes durante la ejecución del proyecto.

Contratista:	Interventoria:	Alcaldia de Amalfi
Giiovani Torres (Residente Tecnico)	Maria Eugenia Guzman (Prodesional Social)	Isabel Zapata (Social)
Widerman Osorio (Tecnologo civil)	Catalina Quiroz (Tecnologo Civil)	Yisel Renteria (Auxiliar Secretaria Infraestructura)
Omaira Pandanes (Profesional Social)		

vía Caramanta-Cristales-San Roque (62AN25)

Durante este día se dio continuidad a las actas de vecindad faltantes, en total se realizaron 8. Es importante mencionar, que no lograron hacerse todas, debido a que en algunas viviendas no se encontró al propietario o arrendatario, por tal razón, el área social por parte del contratista se comprometió a repartir el día 13 diciembre 2023 bolantes, con el fin de dejar constancia de la visita y sumado a esto, citar a la comunidad a la socialización del proyecto que está prevista para la semana del 18 al 24 de diciembre.
Durante este día se contó con la presencia de:

Contratista	Interventoría
Cindy Paola Cordero Sandoval(Residente técnica)	Maria Camila Fernández (Tecnólogo en obras civiles)
Leonardo Nieto Laguna(Residente ambiental)	
Paola Andrea Acevedo Pardo(Residente social)	
Danilo Jaramillo Cifuentes(Tecnólogo en obras civiles)	

Miercoles 13 de Diciembre del 2023

Se realiza de forma virtual reunión técnica por parte de la interventoría, para revisión de solicitud de prórroga y apu's, enviados por el contratista. En esta reunión se contó con la participación de los ingenieros residentes de cada uno de los tramos de vias a intervenir en los municipios de Amalfi y San Roque y el director de obra.

Viernes 15 de diciembre del 2023

se llevó a cabo una reunión extraordinaria del Comité de Obra en conjunto con representantes de la Secretaría de Infraestructura Física. El propósito principal de la reunión fue abordar cuestiones cruciales relacionadas con la ejecución del proyecto de construcción actual, específicamente enfocándonos en las solicitudes de adición en tiempo presentadas tanto por el contratista de obra como por la interventoría.

Enviada:
11/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co; Henry.Alzate@antioquia.gov.co: envío de los siguientes informes mensuales, informe técnico 1, informe ambiental 1, informe social 1, informe SGSST 1_ Oficio de interventoría 2023-IN010-1941.

11/12/2023: Correo <t.moreno@incoplansa.com> a gestiondocumental@antioquia.gov.co;Henry.Alzate@antioquia.gov.co: envío de los informes semanales 1(20 al 25 de noviembre), 2(27 de noviembre al 03 de diciembre) y 3 (04 al 10 de diciembre)_ Oficio de la interventoría 2023-IN010-1942.

12/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Contrato de Obra No. 2300111B1457 de 2023 (Circuitos Lote 2 -CE): Respuesta correo 7 de Diciembre 2023: Apus iniciales para su revisión._ oficio de interventoría 2023-IN010-1970, se anexa APU formato excel.

12/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com:Incumplimiento contrato y Solicitud Plan de Contingencia por atraso en ejecución_Oficio de interventoría 2023-IN010-1976.

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Respuesta oficio CSV023-016-2023, revisión PMT_Oficio de interventoria 2023-IN010-1977

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Solicitud instalación valla informativa_Oficio de interventoria 2023-IN010-1978

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com:Envio plan de calidad contrato de obra No. 2300111B1457 de 2023_Oficio de interventoria 2023-IN010-1996.

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com: Solicitus copia de información preliminar tomada en campo_Oficio de interventoria

2023-IN010-1993

14/12/23: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a cvial023@gmail.com:Respuesta comunicado No. CSV023-018-2023, Asunto: informe diseños de pavimentos para revicion y aprobración_Oficio de interventoria 2023-IN010-1995.

14/12/23:Correo <t.moreno@incoplansa.com> a Henry.Alzate@antioquia.gov.co: Informes semanlaes nordeste lote 2 Amalfi-San Roque.

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a luzadriana.quintero@antioquia.gov.co;henry.Alzate@antioquia.gov.co: Solicitud Suspensión de 31 días calendario para el Contrato No.2300111B1457_Oficio de interventoría 2023-IN010-2005

15/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a luzadriana.quintero@antioquia.gov.co;henry.Alzate@antioquia.gov.co: Solicitud Suspensión de 31 días calendario para el Contrato para el Contrato No. 4600016586 Oficio de interventoría 2023-IN010-2006

Recibida:
07/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>, entrega de plan de manejo ambiental y gestión social, adjunta oficio CSV023-019-2023 con link en drive para revisión de los documentos.

07/12/2023:Correo <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, informe de diseño de pavimentos para revisión y aprobación, adjunta oficio CSV023-18-2023, informe del pavimento rígido realizado por INTEINSA.

07/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>; programación de actividades-reconocimiento de entorno, se adjunta oficio CSV023-020-2023.

10/12/2023: Correo enviado de <henry.alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; envío de documentos ya diligenciados para ajustar soportes y presentar los requeridos para el trámite de la prorroga, adjunta lista de chequeo, justificación contrato de obra, justificación contrato de interventoría.

10/12/2023: Correo enviado de <henry.alzate@antioquia.gov.co> a <t.moreno@incoplansa.com>; Polizas aprobadas de obra e interventoria Nordeste lote 2, se aclara que queda pendiente las polizas del contrato de interventoria que no han sido aprobadas.

11/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>, Informe semanal No 3, Amalfi-San Roque, adjunta informe semanal de las actividades realizadas en cada municipio.

11/12/2023:Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>, solicitud de prórroga para el contrato de obra No. 2300111b1457 de 2023, adjunta oficio CSV023-021, REDAM_ Edwin Leonardo Nieto, REDAM_ Hector Mendoza Najera, Seguridad social PAEZ VELA, seguridad social S&L.

12/12/2023: Correo <cvial023@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>, Envío de información para el diseño de la valla informativa y las vallas tijeras a instalar en el proyecto, adjunta fotos de cada municipio.

13/12/2023: Correo enviado de <henry.alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>; <t.moreno@incoplansa.com>, Solicitus de porcentajes aterrizados de avance físico y financiero del proyecto ilustrados a travez de la curva S.

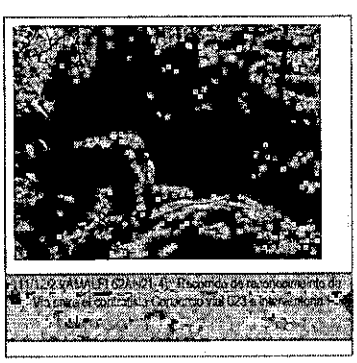
14/12/23:Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a < <henry.alzate@antioquia.gov.co>;<t.moreno@incoplansa.com>, Respuesta ofocio 2023-IN010-1976. Incumplimiento contrato y solicitud plan de contingencia por atraso en ejecución, adjunta oficio CSV023-23-2023.

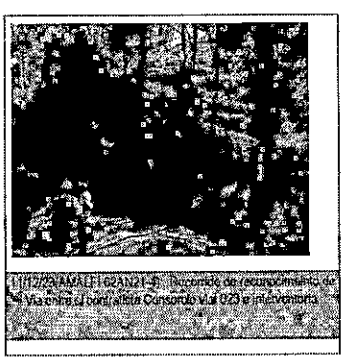
14/12/23: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>, presentación, socializacion inicio de proyecto frente San Roque, adjunta presentación en power point.

14/12/23: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>, presentación, socializacion inicio de proyecto frente Amalfi , adjunta presentación en power point.

15/12/23: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <henry.alzate@antioquia.gov.co>, Tatiana Moreno <t.moreno@incoplansa.com>, <syl.ingenieria07@gmail.com>, <direccionjuridica@intramaq.co>; Solicitud de suspensión para el contrato de obra no. 2300111b1457 de 2023; Adjunta oficio CSV023-036-2023 y oficio CSV023-021-2023 tambien adjunta pagos de seguridad social del consorcio.









11/07/23/AMALFI/62AN21-4: Comité de Obra y dirigido por oficina del comité de Obra.



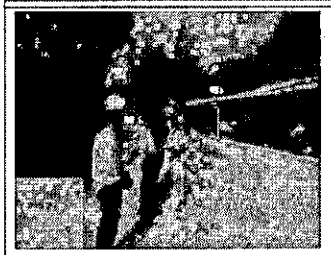
11/07/23/AMALFI/62AN21-4: Comité de Obra trabajos en oficina del comité de Obra.



12/07/23/AMALFI/62AN21-4: Reconocimiento de vía alterna para posibles cierres viales.



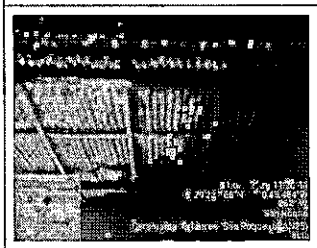
12/07/23/AMALFI/62AN21-4: Recorrido para toma de entorno en compañía con personal de la administración municipal.



11/07/2023 San Roque 62AN25: Recorrido en el tramo de vía a intervenir en San Roque para levantamiento de actas de entorno y actas de vecindad.



11/07/2023 San Roque 62AN25: Recorrido en el tramo de vía a intervenir San Roque, levantamiento de actas de entorno.



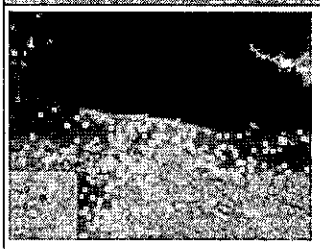
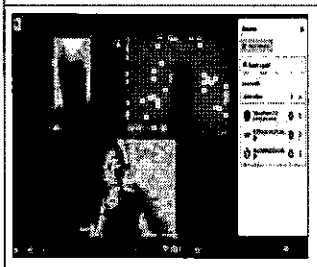
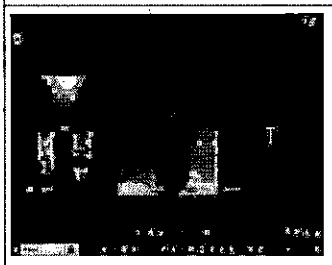
11/07/2023 San Roque 62AN25: Recorrido en el tramo de vía a intervenir San Roque, levantamiento de actas de vecindad, registro sistema de antigua.



11/07/2023 San Roque 62AN25: Recorrido en el tramo de vía a intervenir en San Roque, levantamiento de actas de vecindad, registro de fachas.



12/07/2023 San Roque 62AN25: Recorrido en el tramo de vía a intervenir San Roque, levantamiento de actas de vecindad, registro de empozamiento de agua sobre la vía.

		
11/12/2023 (San Roque 62/AM2) Recorrido en el tramo de Vía a Interveni San Roque, levantar actas de actas de vecindad, informe de inmediatos	12/12/23 San Roque 62/AM2) Recorrido en el tramo de Vía a Interveni San Roque, levantamiento de actas de vecindad	12/12/23(AM) (162/AM2) (4) Recorrido para toma de informe en compañía con personal de la construcción municipal
		
13/12/2023 Reunion tecnica, revision solicitud de prorroga y apoyo	14/12/2023 Reunion revision de oficios	15/12/23 Comité de Obra con la SIF
		
15/12/23 Comité de Obra con la SIF	15/12/23 Comité de Obra con la SIF	

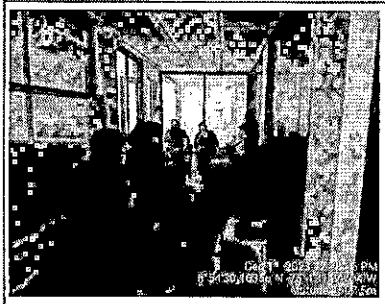
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - VARIOS

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

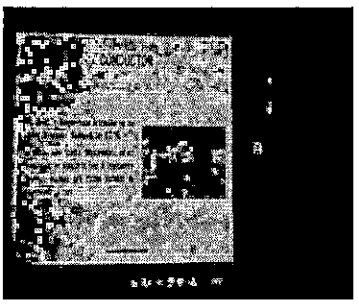
Semana	S50-2023	Del	11/12/2023	al	17/12/2023

Informe Ambiental

Actividades ambientales
- En la presente semana no se realizan actividades constructivas, por lo cual, se continúan con actividades de carácter administrativo.
- Envio de acta de la Reunión Ambiental No. 1 a través de correo electrónico al contratista y al Supervisor Ambiental de la SIF para su revisión y aprobación.
- Recorrido y comité de obra No. 1 de todos los componentes de la Interventoría y Contratista en el frente de obra Amalfi, se evalúan las condiciones iniciales de cada componente, el contratista desde el área ambiental manifiesta el adelanto en la gestión de la ZODME indicando que solo falta hacer firmar el formato de la SIF por parte del propietario, también indica que el suministro del agua para el proyecto se plantea mediante la gestión con la ESP municipal.
- El contratista presenta la versión No 1 del PMA, la interventoría realiza la revisión del mismo y presenta a la dirección el respectivo comunicado con las observaciones pertinentes.
- Capacitación virtual al personal de la interventoría sobre actores viales a cargo de la ARL Seguros Bolivar.
- El contratista hace entrega de la presentación para la socialización de inicio de obra, se realiza la revisión y respectivas observaciones al componente ambiental, finalmente, después de acatadas las observaciones se da el visto bueno por parte de la interventoría componente ambiental.



Comite No. 1 Amalfi



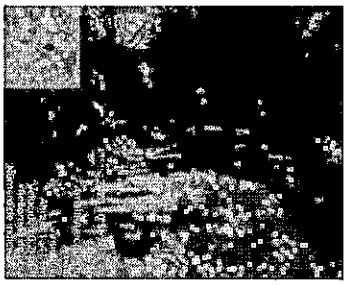
Capacitación Virtual Actores Viales

Informe Social

Actividades ejecutadas durante la semana en el Municipio de Amalfi:

1. Se realizo recorrido los equipos de trabajo (interventoría-Contratista) en el área del proyecto con el fin de identificar las actividades a realizar.
2. Se participo en el comité No1 de obra, donde desde la gestión social se aclaran algunos puntos y se dejan compromisos.
3. Se programo la reunión de socialización de inicio para el miércoles 20 de diciembre, con el fin de iniciar los procesos de acercamiento con la comunidad.
4. Se realizaron las actas de vecindad correspondientes al tramo.
5. Se realizo el acta del entorno en compañía del ente municipal.
6. El contratista envía los insumos para la valla del proyecto a la SIF, donde fue aprobado y ya se encuentra en proceso de construcción.
7. El contratista envía la presentación de la reunión de socialización para aprobación por parte de la interventoría.
8. El contratista comparte el diseño de lonas para vehículos, sin embargo, la interventoría realiza algunos ajustes.
9. Se revisa el plan de gestión social del proyecto, donde se hacen algunas observaciones, las cuales son ajustadas por el contratista.
10. Se hizo recorrido en campo para revisar vía alterna en compañía de funcionario de la municipalidad de Amalfi, con el fin de verificar el tránsito de vehículos que se trasladan por del proyecto.
11. Se programo reunión con el profesional social de la SIF, para validar algunos temas.
12. Se hizo contacto con el dueño del predio donde se instalara la valla.
13. El contratista hizo acercamiento con la alcaldía y personal del despacho.
14. Realización de informe semanal.

Actividades ejecutadas durante la semana en el Municipio de San Roque:
1. Acompañamiento al contratista en la realización de actas de entorno y de vecindad
2. Revisión del Plan de Gestión Social V1
3. Presentación al contratista de observaciones al Plan de Gestión Social V1
4. Asistencia y participación en la capacitación brindada por la empresa sobre actores viales
5. Recepción de la dotación asignada (Casco – Chaleco – Botas)
6. Revisión de presentación de socialización elaborada por el contratista
7. Remisión de observaciones a la presentación de socialización elaborada por el contratista
8. Concertación de reunión con el señor Nicolás Giraldo Morales, supervisor de la Gobernación de Antioquia, el lunes 18 de diciembre para revisar y aprobar el presupuesto del componente social del contratista
9. Se informó a la profesional social del contratista de la reunión a realizarse el lunes 18 de diciembre para revisar y aprobar el presupuesto del componente social
10. Atención a inquietudes y observaciones de la profesional social de San Roque
11. Revisión del Plan de Gestión Social V2
12. Presentación al contratista de observaciones al Plan de Gestión Social V2



11/12/2023 Recorrido del proyecto municipio de Amalfi



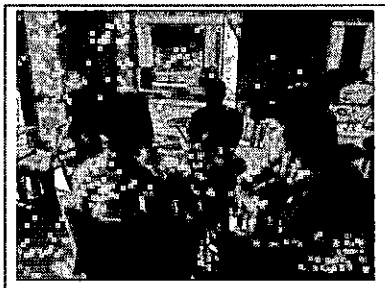
11/12/2023 Acompañamiento Actas de Vecindad Municipio de Amalfi



11/12/2023 Acompañamiento Actas de Vecindad y entorno en Municipio de San Roque



12/12/2023 Recorrido con la municipalidad vía alterna y acta de entorno



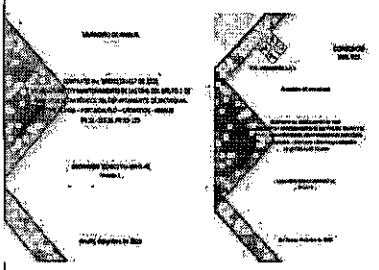
12/12/2023 Acercamiento a propietario predio para instalación valla



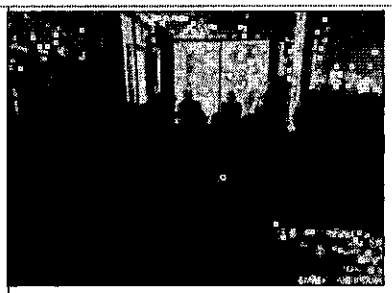
14/12/2023 Acercamiento Alcaldía de Amalfi

Informe SST

1. Una vez revisado el PMT enviado por el contratista, se realizan por el componente SST las siguientes observaciones:
- De acuerdo a la jornada de trabajo planteada no se menciona medidas de control y horarios de hora pico en la mañana ni en la tarde.
- No se menciona manejo de transporte de carga para los actores viales
- Dado que sobre el corredor vial no se evidencian paraderos de servicio público se debe considerar señalización informativa para que los actores viales de transporte público no bajen pasajeros en frentes de obra.
- Se menciona indumentaria laboral de controladores viales, pero no menciona perfil para el cargo.
- No se menciona sistemas de comunicación entre controladores viales
- No menciona medios de difusión para reportar novedades a la comunidad y actores viales.
- No menciona el liderazgo y programación de los controladores y personal de apoyo para PMT quien estará a cargo
- Si se consideran cierres totales de corredor vial, mencionar si se tienen vías alternas.
- De acuerdo al Decreto 205527 de la Gobernación de Antioquia las redes viales departamentales comprenden las vías que conectan cabeceras municipales son consideradas Vias de 3er orden.Código: 62AN25 Caramanta-Cristales-San Roque - Código: 62AN21-4 Playas- Portachuelo- Chorritos- Amalfi.
2. Continua pendiente entrega de hoja de vida Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25.
3. Se solicita al contratista incluir en el Plan de Manejo de transito, medidas adicionales de seguridad para movilidad de maquinaria de acuerdo a la resolución 0012335/2012 Por el cual se reglamenta el registro de la maquinaria agrícola, industrial y de construcción autopropulsada y se dictan otras disposiciones.
4. Se realiza recorrido de obra vía Playas - Portachuelo - Chorritos - Amalfi. 62AN21-4, en el municipio de Amalfi. Interventoria Incoplan y contratista CV-023.
5. Se realiza Comité de obra No. 1 en el municipio de Amalfi 62AN21-4 Interventoria Incoplan y contratista CV-023. Donde se establecen los siguientes compromisos para el componente SST: para la fecha 7 de diciembre de 2023 Hoja de vida profesional SST SAN ROQUE 62N25.
6. Una vez ingrese el Profesional Residente SSTSAN ROQUE 62N25., se debe solicitar con la entidad reunión para socializar requerimientos contractuales para la gestión SST.
7. Se asiste a capacitación ACTORES VIALES. Componente SSTInterventoria Incoplan.
8. Se realizan observaciones sobre presentacón de inicio SAN ROQUE 62N25
Incluir Programas de vigilancia y control de la salud
Incluir Programa de capacitaciones y sensibilizaciones
Incluir Programas de seguridad para maquinaria equipos
Incluir Planes de atención para emergencia para PMT y actividades de obra.



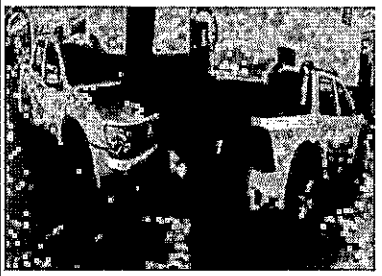
Revisión PMT del contratista para realizar observaciones o aprobación del documento por el componente SST AMALFI 62N21-4 - SAN ROQUE 62N25



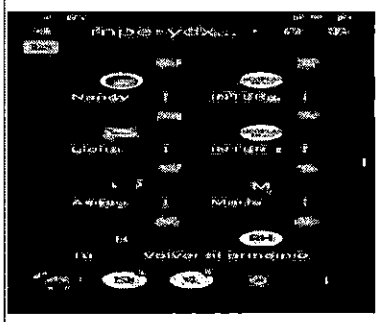
11/12/2023 Reunión Comité de obra No. 1 en el municipio de Amalfi 62N21-4 Interventoria Incoplan y contratista CV-023



11/12/2023 Recorrido de obra vía Corritos - Amalfi en el municipio de Amalfi 62N21-4 Interventoria Incoplan y contratista CV-023



11/12/2023 Se realiza inspección al vehito RENAULT de placas FYY 535, interventoria Incoplan Amali 62N21-4



13/12/2023 Asistencia a capacitación ACTORES VIALES

Informe Jurídico

No se cuenta con profesional asesor Juridico.

Seguimiento a los Riesgos

1. Extensión del plazo:
2. Coordinación Interinstitucional:
3. Falta de gestión ante otras Entidades:
4. Interferencia con las redes de servicios públicos referenciadas:
5. Hurto de materiales y equipos:
6. Insuficiente suministro de materiales:
7. Expedición y/o modificación de normas:
9. Condiciones climáticas adversas (previsibles):
10. Faltas en el manejo socio-ambiental de las obras:
11. Ambiental:
12. Accidentalidad: Para el periodo no se reportan accidentes laborales o accidentes con daños materiales.

Seguimiento al Plan de Gerencia

Mediante el oficio CSV023-012-2023, el contratista CONSORCIO VIAL 023 hace entrega del plan de gerencia, anexando la hoja de vida del profesional en ingeniería y especialista en gerencia de proyecto a cargo de la elaboración de dicho plan.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - EMPLEABILIDAD

OBJETO	0

Semana	0	Del	0/1/1900	al	0/1/1900

	Gobernación	Contratista Interventoría	Contratista Obra	Subcontratistas	Total	Incidencia Total
Ingresos	0	0	0	0	0	
Profesionales					0	
Tecnólogos					0	
Operativos					0	
Administrativos					0	
Retiros	0	0	0	0	0	
Profesionales					0	
Tecnólogos					0	
Operativos					0	
Administrativos					0	
Activos	4	15	12	0	31	100%
Profesionales	4	9	10	0	23	74,2%
Tecnólogos		2	2	0	4	12,9%
Operativos		2	0	0	2	6,5%
Administrativos		2	0	0	2	6,5%
Caracterización						
Hombres					0	
Mujeres					0	
Primer Empleo					0	
Discapacitado					0	
Indígenas					0	
LGTBI					0	
Afrodescendiente					0	
Focalización						
De la Subregión					0	
De Antioquia					0	
Fuera de Antioquia					0	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

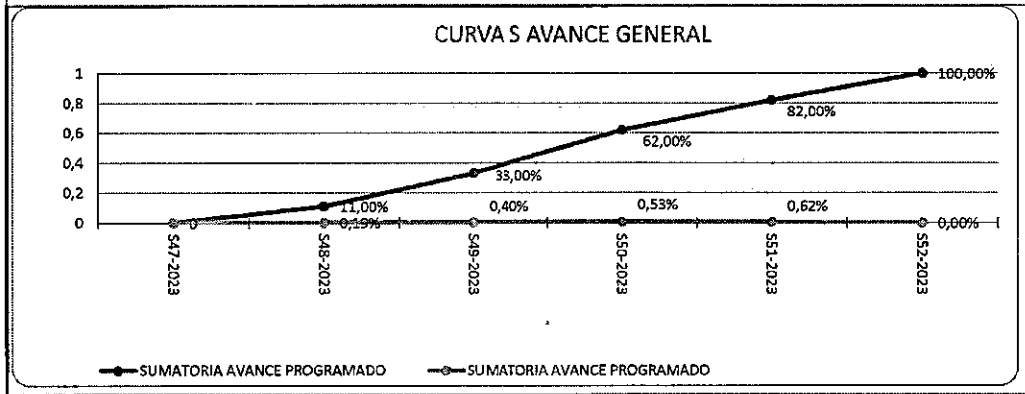
Secretaría De Infraestructura Física

Dirección de Desarrollo Físico

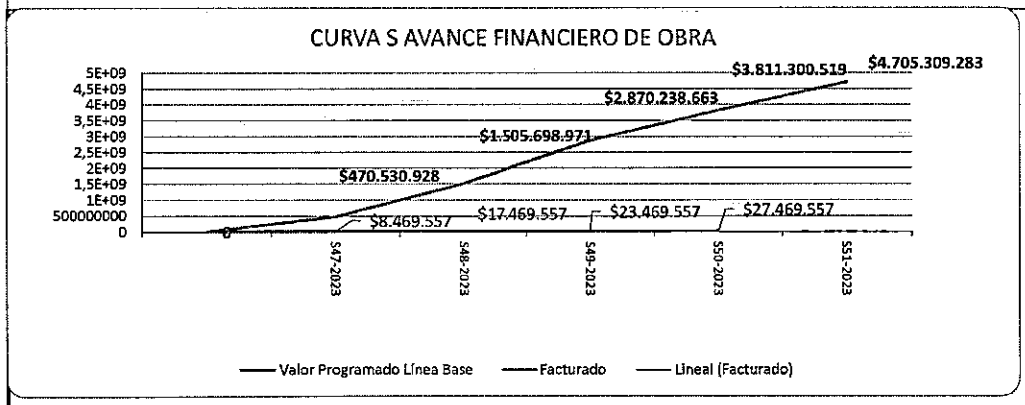
INFORME SEMANAL - CUADRO DE MANDO

OBJETO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE**

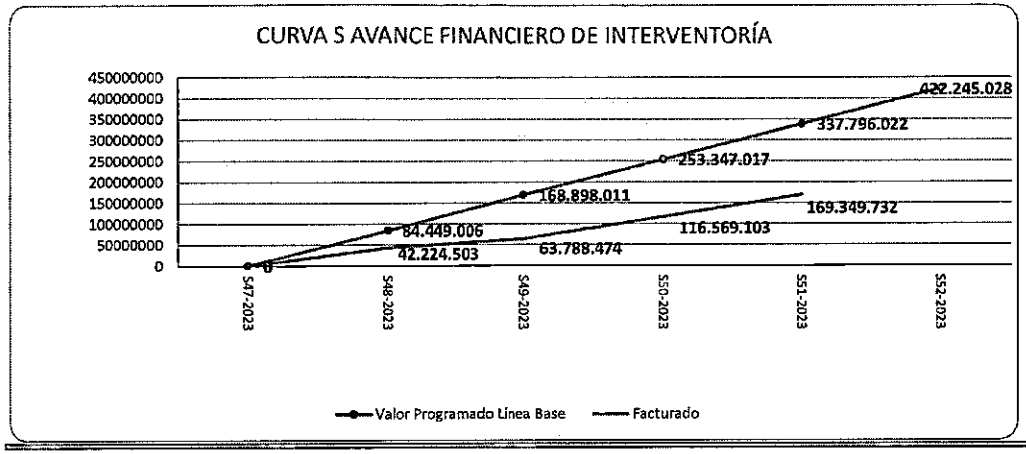
Semana S50-2023 Del 11/12/2023 al 17/12/2023



Avance Físico		Semana	Acumulado	
Avance Programado		20,0%	82,00%	
Avance Ejecutado		0,09%	0,62%	-81,38%
Plazo transcurrido		77%	27 dias	
Fin Proyectado		31/12/2023		
Estructura Via		**Total**	**Ejecutado**	**Avance**
MR38	ML	2,000 Km		0%
SBG	ML	2,000 Km		0%
Filtros	ML	2,000 Km		0%
Cunetas	ML	2,000 Km		0%
Obras varias		**Total**	**Ejecutado**	**Avance**
Alcantarillas	UN	12		0%
Muros	UN	1		0%



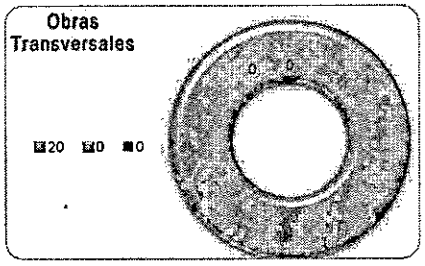
Avance Financiero Obra				
Avance Financ. Program.	$	941.061.857		68,97%
Avance Financ. Ejecut.	$	4.000.000		0,29%
Desviación	$	937.061.857		-68,67%
Facturado	$	27.469.557		0,58%
Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial	$	4.705.309.283	4.056,30 SMMLV	2023
Adición 1				
Adición 2				
Valor Total	$	4.705.309.283	+ 0 %	
Valor Proyect.	$	4.705.309.283		
Análisis financiero en SMML				
Gran total a adicionar				
Gran total adicionado			0,00 SMMLV	
Disponible para el 50% V.I.C.				

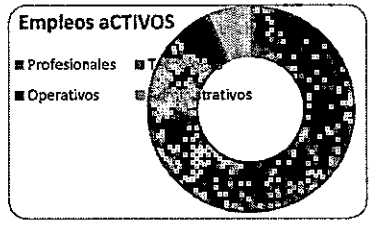


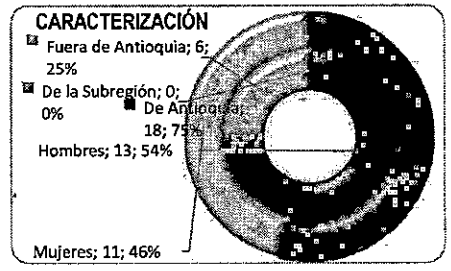
Avance Financiero Interv.			
Avance Financ. Program.	$	337.796.022	80,0%
Avance Financ. Ejecut.	$	63.788.474	40,1%
Desviación	-$	274.007.549	-39,9%
Facturado	$	169.349.732	40,1%
Plazo transcurrido	77%	27 días	
Fin Proyectado	25/12/2023		

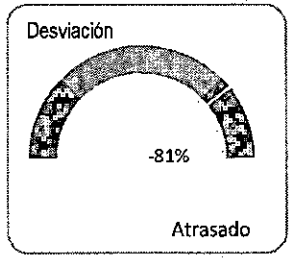
Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial	$	422.245.028	364,00 SMMLV	2023
Adición 1				
Adición 2				
Valor Total	$	422.245.028		
Valor Proyect.	$	422.245.028		

Análisis financiero en SMML			
Gran total a adicionar			
Gran total adicionado		0,00 SMMLV	
Disponible para el 50% V.I.C.			









GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría De Infraestructura Física Dirección de Desarrollo Fisico **INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO DE OBRA**

OBJETO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE**

Semana S51-2023 Del 18/12/2023 al 21/12/2023

	Información Contractual
	Seguimiento del Avance Físico de Obra
	Actividades Ejecutadas del Proyecto
	Seguimiento del Avance Financiero de Obra
	Seguimiento a Nuevos Ítems (Obra Extra)
	Seguimiento del Avance Financiero de Interventoría
	Seguimiento Empleabilidad del Proyecto
	Varios
	Cuadro de mando

Menú

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - INFORMACIÓN CONTRACTUAL

	OBRA	INTERVENTORIA
NUMERO DE CONTRATO	2300111B1457 - 2023	4600014320 de 2023
PROCESO	LIC-15372	CON 13615
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS SDEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA LOTE 2
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL 023	INCOPLAN IN S.A.S
	S&L INGENIERIA SAS NIT901614667-6 20%	
	PEZ VELA INGENIERIA SAS NIT901376745-0 80%	
NIT	901.762.816-0	901.472.564.-5
SUBREGIÓN	NORDESTE	
MUNICIPIOS IMPACTADOS	AMALFÍ - SAN ROQUE	
SUPERVISOR	HENRY ALZATE AGUIRRE	

ESTADO	EJECUCION	EJECUCION
VALOR	$4.705.309.283	$422.245.028
PLAZO	2 MESES	2 MESES
FECHA DE INICIO	20/11/2023	20/11/2023
FECHA DE FIN	25/12/2023	25/12/2023

	FECHA	VALOR	%	FECHA	VALOR	%
VALOR INICIAL	20/11/2023	$ 4.705.309.283	100,00%	20/11/2023	$ 422.245.028	100,00%
ADICIÓN 1						
ADICIÓN 2						
ADICIÓN 3						
ADICIÓN 4						
ADICIÓN 5						
VALOR TOTAL	$	4.705.309.283	100,00%	$	422.245.028	100,00%

	FECHA	DIAS	%	FECHA	DIAS	%
PLAZO INICIAL	25/12/2023	35	46,67%	25/12/2023	35	46,67%
AMPLIACIÓN 1						
AMPLIACIÓN 2						
AMPLIACIÓN 3						
AMPLIACIÓN 4						
AMPLIACIÓN 5						
PLAZO TOTAL	35 DIAS		46,67%	35 DIAS		46,67%

	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FIN	DÍAS
SUSPENSIÓN 1			0			0
SUSPENSIÓN 2			0			0
SUSPENSIÓN 3			0			0
SUSPENSIÓN 4			0			0
SUSPENSIÓN 5			0			0
TOTAL	0			0		

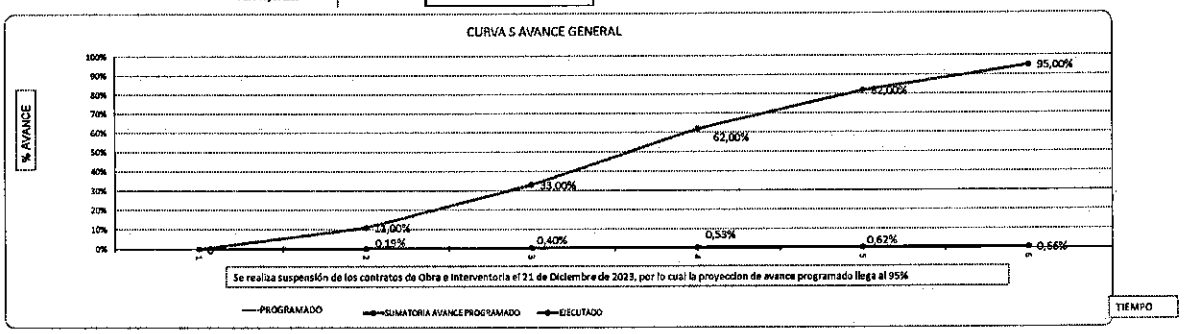
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FISICO

OBJETO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana S51-2023 Del 18/12/2023 al 21/12/2023

RESUMEN GRAFICO AVANCE DE ACTIVIDADES

	Semana	Acumulado
Avance Programado	18,00%	85,00%
Avance Ejecutado	0,04%	0,66%
Desviación	-17,96%	-84,34%
Desviación (días)	33	
Fin Proyectado	27/1/2024	



AVANCE ACTIVIDADES CRITICAS Y PENDIENTES

SEGUIMIENTO CURVA S

$ 4.705.309.253

Ejecutado x semana / Acumulado semanal

Ejecutado x semana	Acumulado semanal
$ 9.000.592	$ 9.000.592
$ 10.000.657	$ 19.001.249
$ 6.000.394	$ 25.001.643
$ 4.000.263	$ 29.001.906

GENERAL									
Atraso >= 5%		Atraso < 5%	Adelanto < 5%		Adelanto >= 5%				
Semana	PROGRAMADO INICIAL	SUMATORIA AVANCE PROGRAMADO	PROGRAMADO 1a PRORROGA	AVANCE EJECUTADO	SUMATORIA AVANCE PROGRAMADO	ADELANTO / ATRASO	Fecha Inicio	Fecha Fin	semana contrato
		0		0	0				
S47-2023	11,00%	11,00%		0,19%	0,19%	-98,3%	lunes, 27 de noviembre de 2023	domingo, 3 de diciembre de 2023	1
S48-2023	22,00%	33,00%		0,21%	0,40%	-32,8%	lunes, 5 de diciembre de 2022	domingo, 11 de diciembre de 2022	2
S49-2023	29,00%	62,00%		0,13%	0,53%	-61,8%	lunes, 12 de diciembre de 2022	domingo, 18 de diciembre de 2022	3
S50-2023	20,00%	82,00%		0,09%	0,62%	-81,4%	lunes, 19 de diciembre de 2022	domingo, 25 de diciembre de 2022	4
S51-2023	18,00%	85,00%		0,04%	0,66%	-84,3%	lunes, 26 de diciembre de 2022	domingo, 1 de enero de 2023	5
S52-2023						0,0%	lunes, 2 de enero de 2023	domingo, 8 de enero de 2023	6
S1-2024						0,0%	lunes, 9 de enero de 2023	domingo, 15 de enero de 2023	7
S2-2024						0,0%	lunes, 16 de enero de 2023	domingo, 22 de enero de 2023	8
S3-2024						0,0%	lunes, 23 de enero de 2023	domingo, 29 de enero de 2023	9
S4-2024						0,0%	lunes, 30 de enero de 2023	domingo, 5 de febrero de 2023	10
S5-2024						0,0%	lunes, 6 de febrero de 2023	domingo, 12 de febrero de 2023	11

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

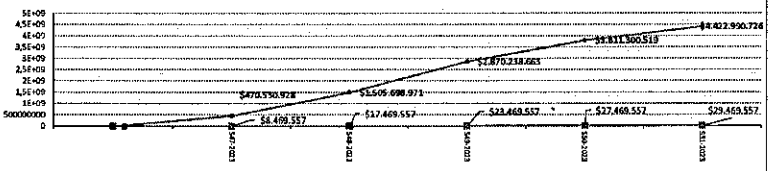
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana	S51-2023	Del	18/12/2023	al	21/12/2023

SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Avance Financiero Programado	$ 611.690.207	94,00%
Avance Financiero Ejecutado	$ 2.000.000	0,15%
Anticipo		
Facturado	$ 29.469.557	0,63%
Potencial de Facturación	$ -	0,00%

CURVA S AVANCE FINANCIERO DE OBRA



Se realiza suspensión de los contratos de Obra e interventoría el 21 de Diciembre de 2023, por lo cual la proyección de avance programado llega al 95%

Valor Programado Linea Base — Facturado

SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 4.705.309.283
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 4.705.309.283

SEGUIMIENTO CURVA S

			Atraso >= 5%	Atraso < 5%		Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%		
Semana	Valor Programado Linea Base	Valor Programado semanal	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado		Facturado		
	0	0		0			0		
S47-2023	$ 470.530.928	$ 470.530.928	10,0%	$ 8.469.557	0,18%		$ 8.469.557		0,18%
S48-2023	$ 1.505.698.971	$ 1.035.168.042	32,0%	$ 9.000.000	0,19%		$ 17.469.557		0,37%
S49-2023	$ 2.870.238.663	$ 1.364.539.692	61,0%	$ 6.000.000	0,13%		$ 23.469.557		0,50%
S50-2023	$ 3.811.300.519	$ 941.061.857	81,0%	$ 4.000.000	0,09%		$ 27.469.557		0,58%
S51-2023	$ 4.422.990.726	$ 611.690.207	94,0%	$ 2.000.000	0,04%		$ 29.469.557		0,63%
S52-2023						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
S1-2024						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
S2-2024						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
S3-2024						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
S4-2024						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
S5-2024						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,00%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,00%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,00%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,0%	$ 29.469.557,00		0,63%
0						0,00%	$ 29.469.557,00		0,63%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%
0									0,00%

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA

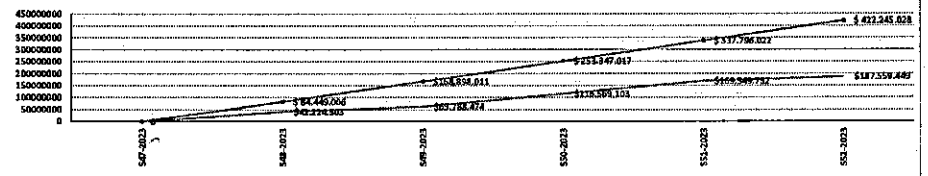
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana: S51-2023 Del: 18/12/2023 al: 21/12/2023

SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Avance Financiero Programado	$ 422.245.028	95,00%
Avance Financiero Ejecutado	$ 187.559.449	44,42%
Anticipo	$ -	
Facturado	$ 187.559.449	44%
Potencial de Facturación	$ -	

CURVA S AVANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA



Se realiza suspensión de los contratos de Obra e Interventoria el 21 de Diciembre de 2023, por lo cual la proyeccion de avance programado acumulado no esta en firme

Valor Programado Línea Base — Facturado

SEGUIMIENTO FINANCIERO

VALOR INICIAL CONTRATADO	$ 422.245.028
VALOR ADICIONAL POR MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR DE ACTIVIDADES NO EJECUTADAS O MENORES CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRACTUALES	$ -
VALOR POR PROYECCION DE NUEVAS OBRAS (OBRAS EXTRAS)	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 422.245.028

SEGUIMIENTO CURVA S

					Atraso >= 5%	Atraso < 5%	Adelanto < 5%	Adelanto >= 5%	
Semana	Valor Programado Línea Base	1A PRORROGA	2A PRORROGA	3A PRORROGA	% Programado	Avance Ejecutado	% Ejecutado	Facturado	
	0					0		0	
S47-2023	$ 84.449.006				20,0%	$ 42.224.503	10,0%	$ 42.224.503	10,00%
S48-2023	$ 168.898.011				40,0%	$ 21.563.971	5,1%	$ 63.788.474	15,11%
S49-2023	$ 253.347.017				60,0%	$ 52.780.629	12,5%	$ 116.569.103	27,61%
S50-2023	$ 337.796.022				80,0%	$ 52.780.629	12,5%	$ 169.348.732	40,11%
S51-2023	$ 422.245.028				95,0%	$ 18.209.717	4,3%	$ 187.559.449	44,42%
S52-2023					0,0%		0,0%		0,00%
S1-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S2-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S3-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S4-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S5-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S6-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S7-2024					0,0%		0,0%		0,00%
S8-2024									
S9-2024									
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - SEGUIMIENTO ACTIVIDADES

Menú

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana S51-2023 Del 18/12/2023 al 21/12/2023

Observaciones Generales

Actividades Permisos y Licencias

Descripción de las Actividades Ejecutadas esta Semana

Lunes 18 de Diciembre 2023:

Recepción de materiales (tubería de 36" para obras transversales, acero y Tubería para filtros) en el tramo AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4)

Martes 19 de Diciembre de 2023:

Recepción de materiales (Tubería de 36" para obras transversales y tubería para filtros) en el tramo SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).

Miercoles 20 de Diciembre del 2023:

Se realizo la reunión de socialización de inicio con participación de la municipalidad, la comunidad y lideres en el tramo AMALFÍ: Playas - Portachuelo - Chorritos- Amalfi (62AN21-4)

Jueves 21 de Diciembre del 2023:

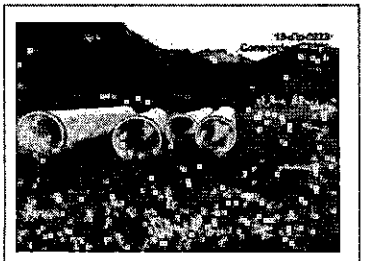
Se realizo la reunión de socialización de inicio con participación de la municipalidad, la comunidad y lideres en el tramo SAN ROQUE: Caramanta - Cristales - San Roque (62AN25).
Se realizo Reunión en las instalaciones de la SIF en conjunto con el supervisor y los Directores tanto de Obra como de Interventoría.

Correspondencia Enviada:

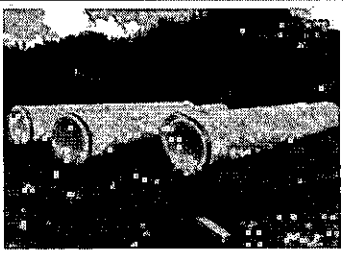
18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Solicitud calibración de equipos y remisiones de materiales en obra_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2021.
18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>;<Nicolas.Giraldo@antioquia.gov.co>: Envio de presentación socialización proyecto San Roque.
18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>;<Nicolas.Giraldo@antioquia.gov.co>: Envio de presentación socialización proyecto Amalfi.
18/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>;<Nicolas.Giraldo@antioquia.gov.co>: Envio de volantes de invitación a la socialización Amalfi-San Roque.
18/12/2023: Correo <l.moreno@incoplansa.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>; <cvial023@gmail.com>: Solicitud de suspensión contrato de Interventoría No.4600016586 de 2023 - Incoplan ln sas (Circuitos estratégicos Lote 2 - nordeste).
18/12/2023: Correo <l.moreno@incoplansa.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>; <cvial023@gmail.com>: Justificación firmada e informe de seguimiento ajustado.
19/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Respuesta de aceptación al plan de manejo social corregido enviado por el contratista.
20/12/2023: Correo <l.moreno@incoplansa.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Envio balance financiero del contrato de interventoría y resumen de actividades ejecutadas durante el proyecto_ Oficio de la interventoría 2023-IN010-2034.
20/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <cvial023@gmail.com>: Reiteración ajustes a informe estructural diseño de pavimento_ Oficio de Interventoría 2023-IN010-2031.
20/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Respuesta comunicado No. CSV023-036-2023 versión 4, solicitud de suspensión del contrato de la referencia_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2005(V4).
20/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Solicitud Suspensión contrato de interventoría_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2006 (V4).
21/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Respuesta comunicado No. CSV023-036-2023 versión 5, solicitud de suspensión del contrato de la referencia_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2005(V5).
21/12/2023: Correo <lote2incoplaninsas@gmail.com> a <Henry.Alzate@antioquia.gov.co>: Solicitud Suspensión contrato de interventoría_ Oficio de interventoría 2023-IN010-2006 (V5).

Correspondencia recibida:

18/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Volantes de socialización Amalfi-San Roque, adjunta volantes en power point.
18/12/2023:Correo enviado de <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>a <lote2incoplaninsas@gmail.com>:Envio de presentación socialización San Roque corregida y aprobada, adjunta presentación en power point.
18/12/2023:Correo enviado de <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>a <lote2incoplaninsas@gmail.com>:Envio de presentación socialización Amalfi corregida y aprobada, adjunta presentación en power point.
18/12/2023:Correo enviado de <comunicacionesinfraestructura@antioquia.gov.co>a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Envio de volantes de invitación socialización Amalfi-San Roque, corregidos y aprobados.
18/12/2023: Correo enviado de <Henry.Alzate@antioquia.gov.co> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>; <cvial023@gmail.com>: Documentos para trámites de suspensión de los contratos 4600016586 Y 23OO111B1457.
18/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 3, adjunta oficio.
19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Envio de informes semanales N°4 Amalfi y San Roque.
19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Envio de plan de manejo social corregido.
19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <lote2incoplaninsas@gmail.com>: Respuesta al oficio 2023-IN010-1997, ajuste al PMA, adjunta oficio CSV023-047-2023, PMA, inversión ambiental, autorización para disposición de material estéril en predios privados.
19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Respuesta oficio 2023-IN010-1977, Revisión de PMT.
19/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Diseño geométrico de vía para revisión y aprobación, adjunta oficio CSV023-050-2023, carpetas comprimidas de los diseños para los corredores viales de ambos municipios, Amalfi y San Roque.
19/12/2023: Correo enviado de <Henry.Alzate@antioquia.gov.co> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: RV: Asignación tramité CIC. Suspensión Nro.1 OBRA CIRCUITOS GRUPO 1 LOTE 2-Nordeste (CONSORCIO VIAL 023) (23OO111B1457).
20/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Entrega del plan de seguridad y salud en el trabajo, adjunta plan SST y oficio CSB023-051-2023.
20/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 4- solicitud de suspensión contrato de obra 2300111B1457, adjunta oficio.
21/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>:Actualización de oficio CSV023-036-2023 Vol 5- solicitud de suspensión contrato de obra 2300111B1457, adjunta oficio.
21/12/2023: Correo enviado de <cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>: Entrega de certificados de calidad, adjunta oficio CSV023-052-2023, certificados de calidad y calibración.
21/12/2023: Correo enviado de cvial023@gmail.com> a <director010incoplaninsas@gmail.com>:Informe semanal No5, San Roque.



13/12/2023 AMALFI (62AN21-4): Recepción Tubería de 36" para obras transversales.



13/12/2023 AMALFI (62AN21-4): Recepción Tubería de 36" y acero para obras transversales.



13/12/2023 AMALFI (62AN21-4): Recepción de tubería para filtros.



13/12/2023 SAN ROQUE (62AN25): Recepción de tubería para filtros.



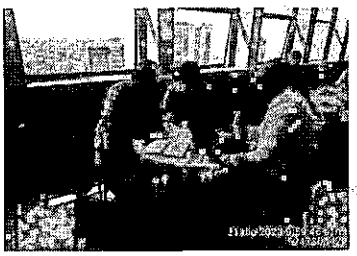
13/12/2023 SAN ROQUE (62AN25): Recepción Tubería de 36" para obras transversales.



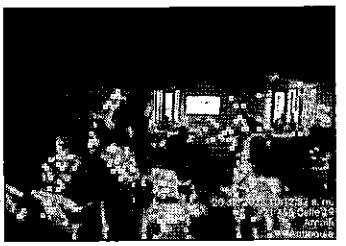
21/12/2023 SAN ROQUE (62AN25): Socialización de inicio con la comunidad.



21/12/2023 SAN ROQUE (62AN25): Socialización de inicio con la comunidad.



21/12/2023 Reunión en las instalaciones de la SIF, Supervisor del contrato Ingeniero de Obra e Interventoría.



20/12/2023 AMALFI (62AN21-4): Socialización de inicio con redes de la comunidad.

Menu

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - VARIOS

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana	S51-2023	Del	18/12/2023	al	21/12/2023

Informe Ambiental

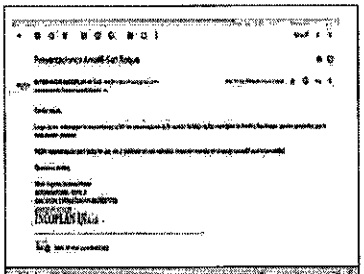
Actividades ambientales
- En la presente semana no se da inicio a actividades constructivas, se continúa con actividades administrativas previas, tales como:
- El contratista continúa con la entrega de documentación requerida para el uso de ZODME Municipal, hace entrega de la Resolución No. ZF461 Emitida por la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia Oficina Territorial del Zenufaná. En la cual la corporación notifica "LA actividad a realizar corresponde a recuperacion paisajistica, por lo tanto no se requiere Licencia Ambiental".
- Se adelanta la gestión del servicio de suministro de recurso hídrico ante la ESP del municipio de Amalfi.
- Acompañamiento al contratista a la Socialización de inicio del Proyecto Circuitos Estratégicos Lote 2 Frente Amalfi, ante personal de la Alcaldía y la comunidad ubicada en el área de influencia directa.
- - Acompañamiento a la socialización de inicio del proyecto circuitos estratégicos Lote 2 en el frente de obra de San Roque.
- Se envían los siguientes comunicados al contratista: 2023-IN010-1997 Observaciónes a la versión 1 del PMA y 2023-IN010-2029 Observaciones revisión Calidad y Revisión de Gases y Tecnicomecánica maquinaria y vehículos.
- El contratista envía la versión No. 2 del PMA, la interventoria realiza la revision y envía las correcciones pertinentes a través del Comunicado 2023-IN010-2075

Informe Social

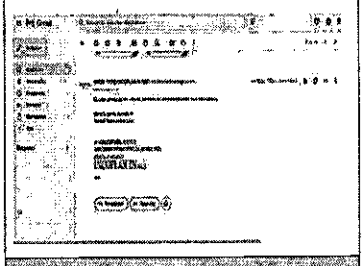
*Actividades ejecutadas durante la semana:
Semana del 18 de diciembre al 23 diciembre se realizaron las siguientes actividades:
1. Se participo en reunión social, entre la interventoría, la SIF y el contratista para revisión de temas pendientes.
2.Se reviso y aprobó el volante de invitación para reunión de inicio tanto desde la interventoria como el área de comunicaciones de la SIF
3.El contratista ajusto la presentación de reunión de inicio, donde la interventoría y la SIF dieron la aprobación.
4.Se aprueba el plan de gestión social del proyecto por parte de la interventoría, sin embargo, se traslada a profesional social de la SIF, para su visto bueno.
5.Se realizo la reunión de socialización de inicio con participación de la municipalidad, la comunidad y lideres.
6.Se realizaron el informe semanal y mensual.
7. El contratista entrego el presupuesto del área para la revisión por parte de la SIF e interventoría.
8. Revisión y aprobación por parte de la interventoría del volante de invitación para la reunión de inicio en el municipio de San Roque.
9.Acompañamiento al contratista en la presentación de socialización del proyecto a la comunidad (reunión de inicio) en el Parque Educativo del municipio de San Roque.



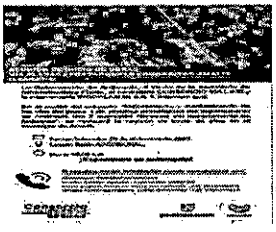
Reunion Social



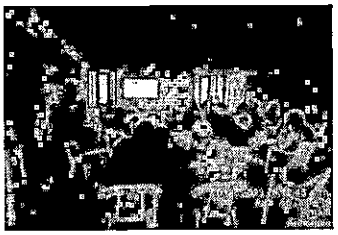
Aprobación Presentacion de reunión de inicio



Aprobación invitación de inicio



Volante de invitación



Reunion Socializacion de inicio Amalfi



Reunión Socializacion de inicio San Roque

Informe SST

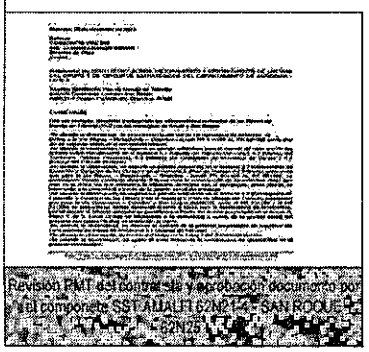
*1. Una vez revisado el PMT con las observaciones subsanadas por el contratista, se da la aprobación por parte de la interventoria. 62AN25 Caramanta-Cristales-San Roque - 62AN21-4 Playas-Portachuelo- Chorritos- Amalfi.

2. Continua pendiente entrega de hoja de vida Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25.

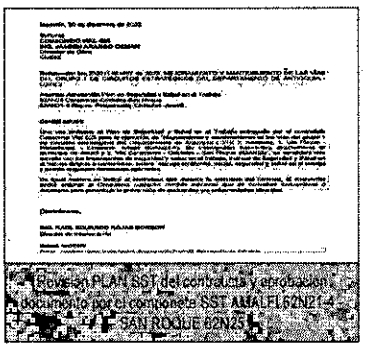
3. Una vez revisado el Plan SST, se da la aprobación por parte de la interventoría. 62AN25 Caramanta-Cristales-San Roque - 62AN21-4 Playas- Portachuelo- Chorritos- Amalfi.

4. De acuerdo a los lineamientos generales entregados por la secretaría de infraestructura física, se solicita al contratista la entrega de documentación general de la empresa que debe ser entregada los diez (10) días posteriores a la firma del acta de inicio.

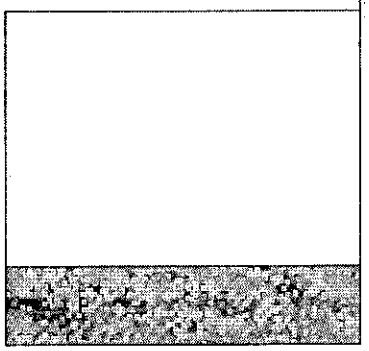
5. Una vez ingrese el Profesional Residente SST SAN ROQUE 62N25., se debe solicitar con la entidad reunión para socializar requerimientos contractuales para la gestión SST.



Revisión PMT del contratista y aprobación documento por el componente SST AMALFI 62N21-4 - SAN ROQUE 62N25



Revisión PLAN SST del contratista y aprobación documento por el componente SST AMALFI 62N21-4 - SAN ROQUE 62N25



Informe Jurídico

No se cuenta con profesional asesor Jurídico.

Gestión de los Riesgos

1. Extensión del plazo:
2. Coordinación Interinstitucional:
3. Falta de gestión ante otras Entidades:
4. Interferencia con las redes de servicios públicos referenciadas:
5. Hurto de materiales y equipos:
6. Insuficiente suministro de materiales:
7. Expedición y/o modificación de normas:
9. Condiciones climáticas adversas (previsibles):
10. Faltas en el manejo socio-ambiental de las obras:
11. Ambiental:
12. Accidentalidad: Para el periodo no se reportan accidentes laborales o accidentes con daños materiales.

Seguimiento al Plan de Gerencia

Mediante el oficio CSV023-012-2023, el contratista CONSORCIO VIAL 023 hace entrega del plan de gerencia, anexando la hoja de vida del profesional en ingeniería y especialista en gerencia de proyecto a cargo de la elaboración de dicho plan.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - EMPLEABILIDAD

OBJETO	0

Semana	S51-2023	Del	15/12/2023	al	21/12/2023

	Gobernación	Contratista Interventoría	Contratista Obra	Subcontratistas	Total	Incidencia Total
Interventoría	0	13	0	0	13	
Profesionales		8			8	
Tecnólogos		2			2	
Operativos					0	
Administrativos		2			2	
Obra	0	0	0	0	0	
Profesionales					0	
Tecnólogos					0	
Operativos					0	
Administrativos					0	
Antioquia	4	12	12	0	28	100%
Profesionales	4	8	10	0	22	78,6%
Tecnólogos		2	2	0	4	13,8%
Operativos			0	0	0	
Administrativos		2	0	0	2	6,9%
Caracterización						
Hombres		4			4	30,8%
Mujeres		9	1		9	69,2%
Primer Empleo					0	
Discapacitado					0	
Indígenas					0	
LGTBI					0	
Afrodescendiente					0	
Área Localización						
De la Subregión					0	
De Antioquia					0	
Fuera de Antioquia					0	

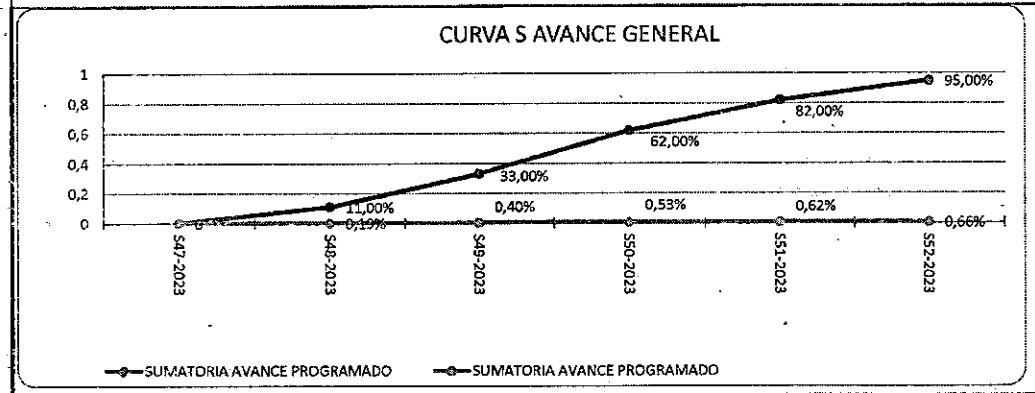
148

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría De Infraestructura Física
Dirección de Desarrollo Físico
INFORME SEMANAL - CUADRO DE MANDO

OBJETO

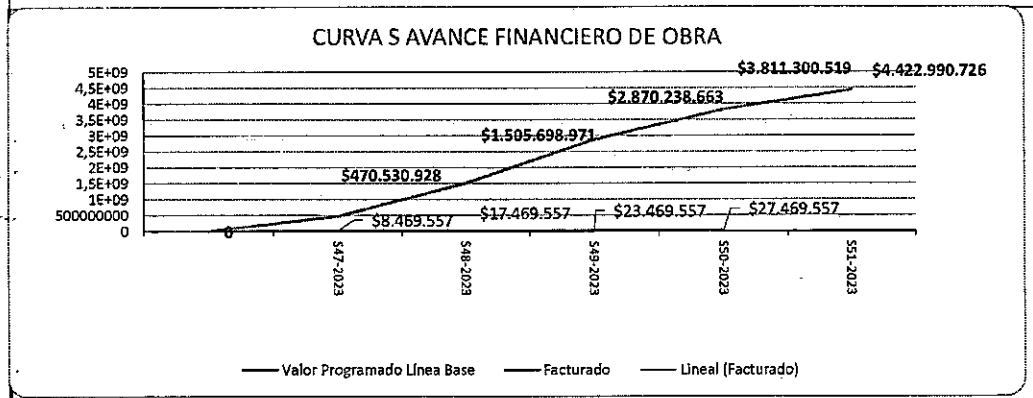
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL GRUPO 1 DE CIRCUITOS ESTRATÉTICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. LOTE 2 NORDESTE

Semana S51-2023 Del 18/12/2023 al 21/12/2023

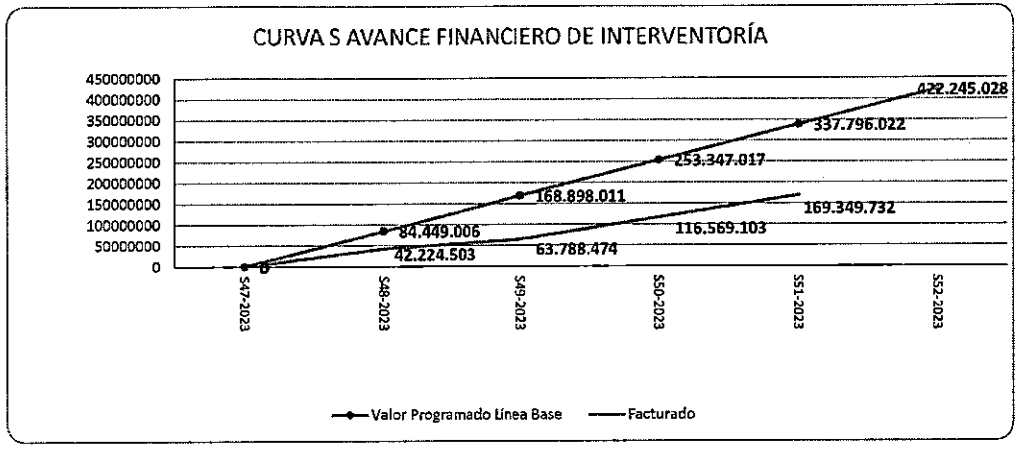


Avance Físico Obra*		Semana	Acumulado	
Avance Programado		18,0%	95,00%	
Avance Ejecutado		0,04%	0,66%	-94,34%
Plazo transcurrido		89%	31 días	
Fin Proyectado			27/1/2024	
Estructura Vía		**Total**	**Ejecutado**	**Avance**
MR38	ML	2,000 Km		0%
SBG	ML	2,000 Km		0%
Filtros	ML	2,000 Km		0%
Cunetas	ML	2,000 Km		0%
Obras varias		**Total**	**Ejecutado**	**Avance**
Alcantarillas	UN	12		0%
Muros	UN	1		0%

Se toma el avance programado acumulado del 95%, y no el 100%, por la suspensión de los contratos de Obra e Interventoria el 21/12/2023

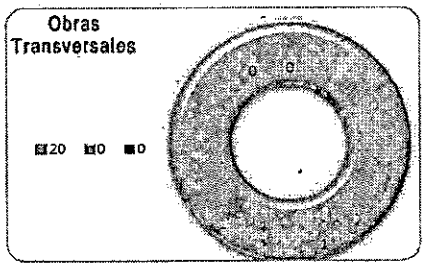


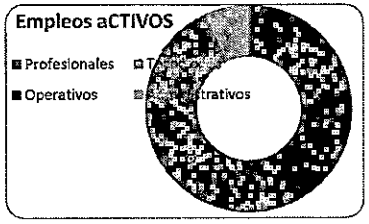
Avance Financiero Obra*			
Avance Financ. Program.	$	611.690.207	94,00%
Avance Financ. Ejecut.	$	2.000.000	0,15%
Desviación	$	609.690.207	-93,85%
Facturado	$	29.469.557	0,63%
Balance Financiero			Año suscripción
Valor Inicial	$ 4.705.309.283	4.056,30 SMMLV	2023
Adición 1			
Adición 2			
Valor Total	$ 4.705.309.283	+0 %	
Valor Proyect.	$ 4.705.309.283		
Análisis financiero en SMML			
Gran total a adicionar			
Gran total adicionado		0,00 SMMLV	
Disponible para el 50% V.I.C.			

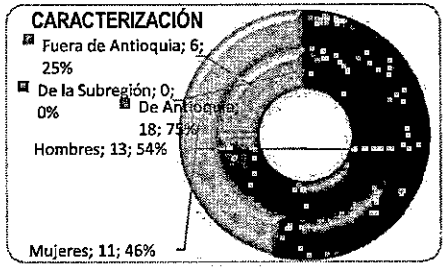


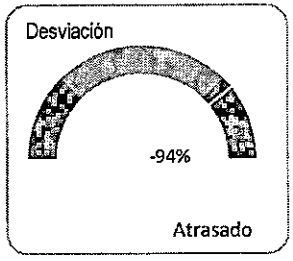
Avance Financiero Interventoría			
Avance Financ. Program.	$	422.245.028	95,0%
Avance Financ. Ejecut.	$	63.788.474	44,4%
Desviación	$	358.456.554	-50,6%
Facturado	$	187.559.449	44,4%
Plazo transcurrido	89%	31 días	
Fin Proyectado	25/12/2023		

Balance Financiero				Año suscripción
Valor Inicial	$	422.245.028	364,00 SMMLV	2023
Adición 1				
Adición 2				
Valor Total	$	422.245.028		
Valor Proyect.	$	422.245.028		
Análisis financiero en SMML				
Gran total a adicionar				
Gran total adicionado			0,00 SMMLV	
Disponible para el 50% V.I.C.				









GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE TALENTO HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL

UNIDOS

INCOPLAN IN S.A.S

ANEXO 7

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN Y CALIDAD DE LOS MATERIALES

INCOPLAN IN S.A.S Calle 70 Bis No. 4-60 Bogotá, D.C. - Colombia PBX: (57) (1) 3215958 Fax (57) (1) 3215958EXT 102
Celular 311 531 3050 E-mail: incoplansa@incoplansa.com Página Web: www.incoplansa.com

aliaxis

Durman by aliaxis
Km 27 Vía Fontibón – Facatativá -
Los Alpes + 400 m. Vía Barley – El Colegio
Vereda El Corzo Lote 3
Madrid, Cundinamarca
Colombia

+57 1 8 200 200
laboratorioco@aliaxis-la.com
www.durman.com.co

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO GEOTEXTIL
REFERENCIA NT- 2500
LOTE: AND-2303021

PROPIEDADES MARV	NORMA TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES
Propiedades Mecanicas			
Resistencia a la tensión método Grab	ASTM D 4632	N (Lb)	530.25
Elongación	ASTM D 4632	%	60.18
Resistencia al punzonamiento método CBR	ASTM D 6241	kN(Lb)	1.486.00
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D 4533	N(lb)	265.85
Propiedades Hidraulicas			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm(tamiz)	0.14
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	40X 10^{-2}
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	2.6
Tasa de flujo	ASTM D 4491	L/min/m^2)	------
Resistencia UV 500H	ASTM D 4355	%	> 70
Propiedades Fisicas			
Tipo de polimero	-	-	----
Ancho de rollo	Medido	m	3.50
Longitud de rollo	Medido	m	------
Área de rollo	Calculado	m^2	----
Espesor	NTC 2599	mm	2.30

REALIZADO POR:

LICETH ANZOLA

Inspector de materias primas

REVISADO POR

JOSE REALPE

Coordinador de Calidad

LABORATORIO DE METROLOGÍA
"La medida de la calidad"

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° M-38-6449-48380

CLIENTE		INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	
RAZÓN SOCIAL	INTEINSA PAVIMENTOS S.A.S	**NOMBRE**	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
DIRECCIÓN	CARRERA 45A N° 73A - 59	**TIPO DE INSTRUMENTO**	DIGITAL
		MARCA	BBG
CIUDAD	ITAGÜÍ	**MODELO**	LABORATORY
DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA	**N° SERIE**	8110167
PAÍS	COLOMBIA	**PLACA DE INVENTARIO**	IE-279
		DIVISIÓN DE ESCALA	0,1 g
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	**CARGA MÍNIMA**	1 g
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-23	**CARGA MÁXIMA**	3000 g
CALIBRADO POR	JUAN DAVID MORENO DUARTE	**UBICACIÓN**	LABORATORIO DE SUELOS
LUGAR DE CALIBRACIÓN	CARRERA 45A N° 73A - 59		

Número de Páginas Incluido Anexos: 4

APROBADO POR

Firma y fecha de emisión

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, sólo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la Calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

1. MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Este informe muestra los errores del instrumento de pesaje por medio de tres pruebas: errores de indicación, repetibilidad y excentricidad. La calibración de dicho instrumento se realizó de acuerdo a los pasos descritos en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00:2009 documentados bajo el procedimiento interno de calibración PR-GC-50 sin ninguna desviación al método.

2. CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos suministrados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.

TEMPERATURA DEL AIRE (°C)	23,95	±	0,21
HUMEDAD RELATIVA (%HR)	64,1	±	3,0
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (hPa)	847,0	±	1,2

Nº M-38-6449-48380

3. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor".

4. TRAZABILIDAD

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus mediciones son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, a traves de laboratorios acreditados o Institutos Nacionales de Metrología que vincula nuestros patrones a patrones Nacionales o Internacionales, según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

MASA PATRÓN	CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO	CALIBRADO POR
MASAS E2	M-0063, M-0105	CAP-1341-22 / CAP-938-22	LABORATORIOS WR
MASAS F1	M-0037 a M-0047, M-0049 a M-0060, M-0093 a M-0104, M-0081, M-0083, M-0152 a M-0155,M-0158,M-0036, M-0151	CMP2016 / CMP 5261/F-2604-22/ F2804-22/ LM-PE-0880 /CMP 4080/ LM-PE-0751/-0754	METROGLOBAL / UNIÓN METROLÓGICA/ LÍNEA METROLÓGICA/SET & GAD
MASAS F2	M-0032, M-0033, M-0157, M-0159, M-0082	CMP 4447/ F2704-22/ ILM19-CC 46114 /ILM19-CC 46115/ F2504-22	METROGLOBAL / UNIÓN METROLÓGICA / IMPROTEC/SET & GAD
MASAS M1	M-0001 a M-0031, M-0062, M-0069 a M-0072, M-0075 a M-0080, M-0160 a M-0169,M-0216-001, M-0216-002, M-0216-001, M-0216-003 a M-0216-005, M-0216-M216, M-0175, M-0195-195 a M-0195-204, M-0195-205, M-0195-206, M-0210 a M-0215, M-0217 a M-0219, M-0220-220 a M-0220-229, M-0220-230, M-0220-231, M-0034,M-0035, M-0061, M-0084	LM-PE-0730 / CMP 1829 / LM-PE-0639 / LM-PE-0640 / LM-PE-0732 / F9707-22 / LM-PE-0641 / CMP 5368 / LM-PE-0733 / ILM19-CC46236 / LM-PE-0576 / ILM17-CC35364 / 00352 / ILM-CC35366 / ILM-19-CC 45986 / LM-PE-0753 / LM-PE-0752 / LM-PE-0750 / MG1103-23 / MG1203-23 / MG0503-23 / MG0603-23 / MG0703-23 / DE1910-21 / MG1303-23 / MG1403-23 / MG1503-23	METROGLOBAL / IMPROTEC/ ENGAR / UNIÓN METROLOGICA/SET & GAD/ LÍNEA METROLÓGICA
MASAS M2	M-0074	ILM17-CC34705	IMPROTEC

Clase de las masas usadas F1

Código(s) interno(s) de las masas empleadas en ésta calibración M-0063, M-0153, M-0154.

LABORATORIO DE METROLOGÍA
"La medida de la calidad"

ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

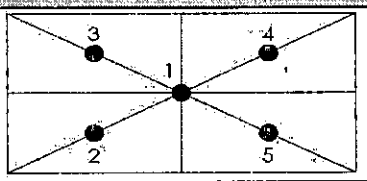
Nº M-38-6449-48380

5. RESULTADO DE LAS MEDICIONES

5.1 PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA L_T =	1,5 kg
1,5001 kg	
1,5001 kg	
1,5001 kg	
1,5001 kg	
1,5001 kg	
Desviación Estándar:	
0,000 kg	

5.2 PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA L_{ecc} =	1000 g	POSICIONES
1	1.000,0000 g	
2	1,0001 kg	
3	1.000,0000 g	
4	1.000,0000 g	
5	1,0001 kg	
$\lvert\Delta I_{ecc}\rvert_{max}$ =	0,10 g	

5.3 PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

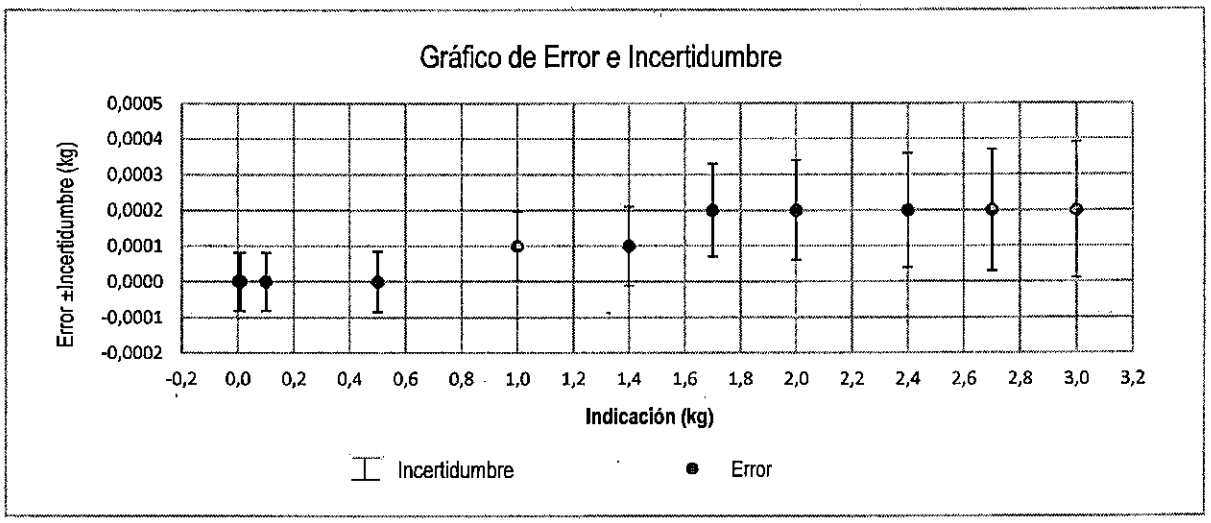
Masa de Referencia "mref"	Indicación " I "	Error (E = I - mref)	Incertidumbre Expandida	k	Estatus de Conformidad
kg	kg	kg	kg	95%	
0,001000	0,0010	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,010000	0,0100	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,100000	0,1000	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,500000	0,5000	0,000000	0,000085	1,97	NO APLICA
1,000000	1,0001	0,000100	0,000098	1,97	NO APLICA
1,40000	1,4001	0,00010	0,00011	1,97	NO APLICA
1,70000	1,7002	0,00020	0,00013	1,97	NO APLICA
2,00000	2,0002	0,00020	0,00014	1,97	NO APLICA
2,40000	2,4002	0,00020	0,00016	1,97	NO APLICA
2,70000	2,7002	0,00020	0,00017	1,98	NO APLICA
3,00000	3,0002	0,00020	0,00019	1,98	NO APLICA

6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Unidad	miligramo (mg)	gramo (g)	kilogramo (kg)
1 miligramo (mg)	1	0,001	0,000001
1 gramo (g)	1000	1	0,001
1 kilogramo (kg)	1000000	1000	1

7. GRÁFICA DE CALIBRACIÓN



8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

9. OBSERVACIONES

No hay observaciones.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. realiza ajuste a cero a los instrumentos de pesaje bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, sólo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO

FR-GC-38 Ver 26 2023-05-05

LABORATORIO DE METROLOGÍA
"La medida de la calidad"

ISO/IEC 17025:2017
19-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº M-38-6449-48381

CLIENTE		INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	
RAZÓN SOCIAL	INTEINSA PAVIMENTOS S.A.S	**NOMBRE**	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
DIRECCIÓN	CARRERA 45A N° 73A - 59	**TIPO DE INSTRUMENTO**	DIGITAL
		MARCA	BBG
CIUDAD	ITAGÜÍ	**MODELO**	LABORATORY
DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA	**Nº SERIE**	2080072
PAÍS	COLOMBIA	**PLACA DE INVENTARIO**	IE-535
		DIVISIÓN DE ESCALA	0,1 g
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	**CARGA MÍNIMA**	1 g
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-23	**CARGA MÁXIMA**	3000 g
CALIBRADO POR	JUAN DAVID MORENO DUARTE	**UBICACIÓN**	LABORATORIO DE SUELOS
LUGAR DE CALIBRACIÓN	CARRERA 45A N° 73A - 59		

Número de Páginas Incluído Anexos 4

APROBADO POR

Firma y fecha de emisión

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, sólo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la Calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

1. MÉTODO DE CALIBRACIÓN

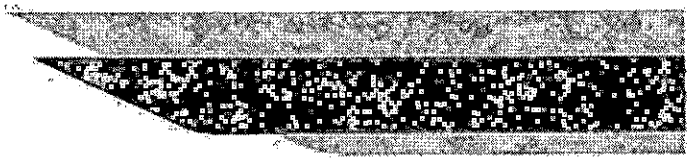
Este informe muestra los errores del instrumento de pesaje por medio de tres pruebas: errores de indicación, repetibilidad y excentricidad. La calibración de dicho instrumento se realizó de acuerdo a los pasos descritos en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00:2009 documentados bajo el procedimiento interno de calibración PR-GC-50 sin ninguna desviación al método.

2. CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos suministrados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.

TEMPERATURA DEL AIRE (°C)	23,90	±	0,17
HUMEDAD RELATIVA (%HR)	64,6	±	2,6
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (hPa)	846,3	±	1,1





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° M-38-6449-48381

3. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor".

4. TRAZABILIDAD

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus mediciones son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, a traves de laboratorios acreditados o Institutos Nacionales de Metrología que vincula nuestros patrones a patrones Nacionales o Internacionales, según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

MASA PATRÓN	CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO	CALIBRADO POR
MASAS E2	M-0063, M-0105	CAP-1341-22 / CAP-938-22	LABORATORIOS WR
MASAS F1	M-0037 a M-0047, M-0049 a M-0060, M-0093 a M-0104, M-0081, M-0083, M-0152 a M-0155,M-0158,M-0036, M-0151	CMP2016 / CMP 5261/F-2604-22/ F2804-22/ LM-PE-0880 /CMP 4080/ LM-PE-0751/-0754	METROGLOBAL / UNIÓN METROLÓGICA/ LÍNEA METROLÓGICA/SET & GAD
MASAS F2	M-0032, M-0033, M-0157, M-0159, M-0082	CMP 4447/ F2704-22/ ILM19-CC 46114 /ILM19-CC 46115/ F2504-22	METROGLOBAL / UNIÓN METROLÓGICA / IMPROTEC/SET & GAD
MASAS M1	M-0001 a M-0031, M-0062, M-0069 a M-0072, M-0075 a M-0080, M-0160 a M-0169,M-0216-001, M-0216-002, M-0216-001, M-0216-003 a M-0216-005, M-0216-M216, M-0175, M-0195-195 a M-0195-204, M-0195-205, M-0195-206, M-0210 a M-0215, M-0217 a M-0219, M-0220-220 a M-0220-229, M-0220-230, M-0220-231, M-0034,M-0035, M-0061, M-0084	LM-PE-0730 / CMP 1829 / LM-PE-0639 / LM-PE-0640 / LM-PE-0732 / F9707-22 / LM-PE-0641 / CMP 5368 / LM-PE-0733 / ILM19-CC46236 / LM-PE-0576 / ILM17-CC35364 / 00352 / ILM-CC35366 / ILM-19-CC 45986 / LM-PE-0753 / LM-PE-0752 / LM-PE-0750 / MG1103-23 / MG1203-23 / MG0503-23 / MG0603-23 / MG0703-23 / DE1910-21 / MG1303-23 / MG1403-23 / MG1503-23	METROGLOBAL / IMPROTEC/ ENGAR / UNIÓN METROLOGICA/SET & GAD/ LÍNEA METROLÓGICA
MASAS M2	M-0074	ILM17-CC34705	IMPROTEC

Clase de las masas usadas F1

Código(s) interno(s) de las masas empleadas en ésta calibración M-0063, M-0153, M-0154.

LABORATORIO DE METROLOGÍA
"La medida de la calidad"

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

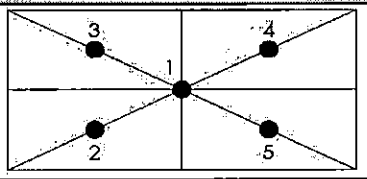
Nº M-38-6449-48381

5. RESULTADO DE LAS MEDICIONES

5.1 PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA L_1 =	1,5 kg
1,5001 kg	
1,5001 kg	
1,5001 kg	
1,5001 kg	
1,5001 kg	
Desviación Estándar:	
0,000 kg	

5.2 PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA L_{ecc} =	1000 g	POSICIONES
1	1.000,0000 g	
2	999,9000 g	
3	1.000,0000 g	
4	1,0001 kg	
5	1.000,0000 g	
$\lvert\Delta I_{ecc}\rvert_{max}$ =	0,10 g	

5.3 PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

Masa de Referencia "mref"	Indicación "I"	Error (E = I - mref)	Incertidumbre Expandida	k	Estatus de Conformidad
kg	kg	kg	kg	95%	
0,001000	0,0010	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,010000	0,0100	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,100000	0,1000	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,500000	0,5001	0,000100	0,000085	1,97	NO APLICA
1,000000	1,0000	0,000000	0,000098	1,97	NO APLICA
1,40000	1,4001	0,00010	0,00011	1,97	NO APLICA
1,70000	1,7002	0,00020	0,00013	1,97	NO APLICA
2,00000	2,0002	0,00020	0,00014	1,97	NO APLICA
2,40000	2,4002	0,00020	0,00016	1,97	NO APLICA
2,70000	2,7000	0,00000	0,00017	1,98	NO APLICA
3,00000	3,0000	0,00000	0,00019	1,98	NO APLICA

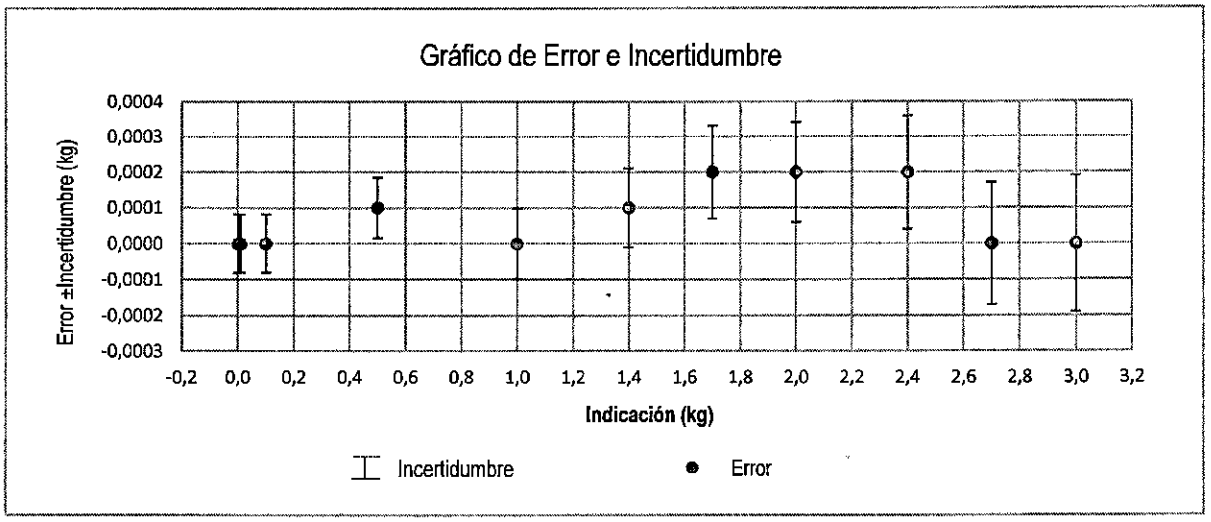
6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Unidad	miligramo (mg)	gramo (g)	kilogramo (kg)
1 miligramo (mg)	1	0,001	0,000001
1 gramo (g)	1000	1	0,001
1 kilogramo (kg)	1000000	1000	1

N° M-38-6449-48381

7. GRÁFICA DE CALIBRACIÓN



8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

9. OBSERVACIONES

No hay observaciones.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. realiza ajuste a cero a los instrumentos de pesaje bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, sólo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO

FR-GC-38 Ver 26 2023-05-05

METROLOGIC COLOMBIA S.A.S.

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-050

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 9906 M

SOLICITANTE	:	Inteinsa Pavimentos S.A.S
DIRECCIÓN	:	Carrera 45 A # 73 A 59 - Itagüi

INSTRUMENTO

DESCRIPCIÓN	:	Horno
FABRICANTE	:	Humboldt
MODELO	:	21-350ER
NÚMERO DE SERIE	:	B23ER-01976
CÓDIGO	:	IE-538
UBICACIÓN	:	Zona de Hornos
INTERVALO DE CALIBRACIÓN	:	110 °C a 180 °C
INTERVALO DE MEDICIÓN	:	25 °C a 300 °C
RESOLUCIÓN	:	0,1 °C
FECHA DE RECEPCIÓN	:	2023-04-12
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2023-04-12
SITIO DE CALIBRACIÓN	:	Zona de Hornos

Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, total o parcialmente, excepto cuando se hayan obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados contenidos en el presente certificado (informe/reporte) se relacionan solamente al ítem sometido bajo calibración así mismo se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se hace responsable de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.

Autorizado por Javier Orlando Martínez V.
Director de laboratorio
Firmado digitalmente
Fecha: 2023-04-24

Calibrado por: Sebastian Villegas Alzate

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa entre el instrumento bajo calibración y el patrón. Se tomó como referencia *"Guidelines on the Calibration of Temperature and / or Humidity Controlled Enclosures"* EURAMET Calibration Guide No. 20. Versión 5.0 (09/2017).

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual es del 95% y no menor a este valor. Asi mismo se relaciona a la CMC establecida en el alcance de acreditación 10-LAC-050, en función del valor nominal y no del valor medido o la lectura de los instrumentos.
La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

TRAZABILIDAD

Indicador Digital con RTD's PT 100 como patrón, con certificados de calibración No. 24548 C - 24540 C - 24541 C - 24542 C - 24543 C - 24544 C - 24545 C - 24546 C - 24547 C, emitidos por Metrologic Colombia S.A.S. El certificado de calibración documenta las mediciones realizadas, las cuales son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de laboratorios acreditados. La vinculación se logra trazando los patrones de referencia a patrones nacionales o internacionales, cada paso de la cadena se encuentra documentada y su incertidumbre ha sido calculada.

METROLOGIC COLOMBIA S.A.S.

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-050

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 9906 M

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura inicial :	26,8 °C	± 0,4 °C	Temperatura final :	28,3 °C	± 0,4 °C
Humedad Relativa inicial :	57,5 %hr	± 1,8 %hr	Humedad Relativa final :	53 %hr	± 1,8 %hr

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Los resultados de calibración indican los datos de medición y la incertidumbre de medición asociada.

Temperatura nominal	Lectura promedio del patrón	Lectura promedio del instrumento	Corrección	Incertidumbre	(+/-) EMP	Declaración de Conformidad
°C	°C	°C	°C	± °C	± °C	
110	110,412	110,0	0,4	3,9	5	Cumple
160	159,948	160,0	-0,1	4,6	5	Cumple
180	179,455	180,0	-0,5	6,0	5	No cumple

NOTA: temperatura corregida = lectura promedio del instrumento + corrección.

EMP = Error Máximo Permitido.

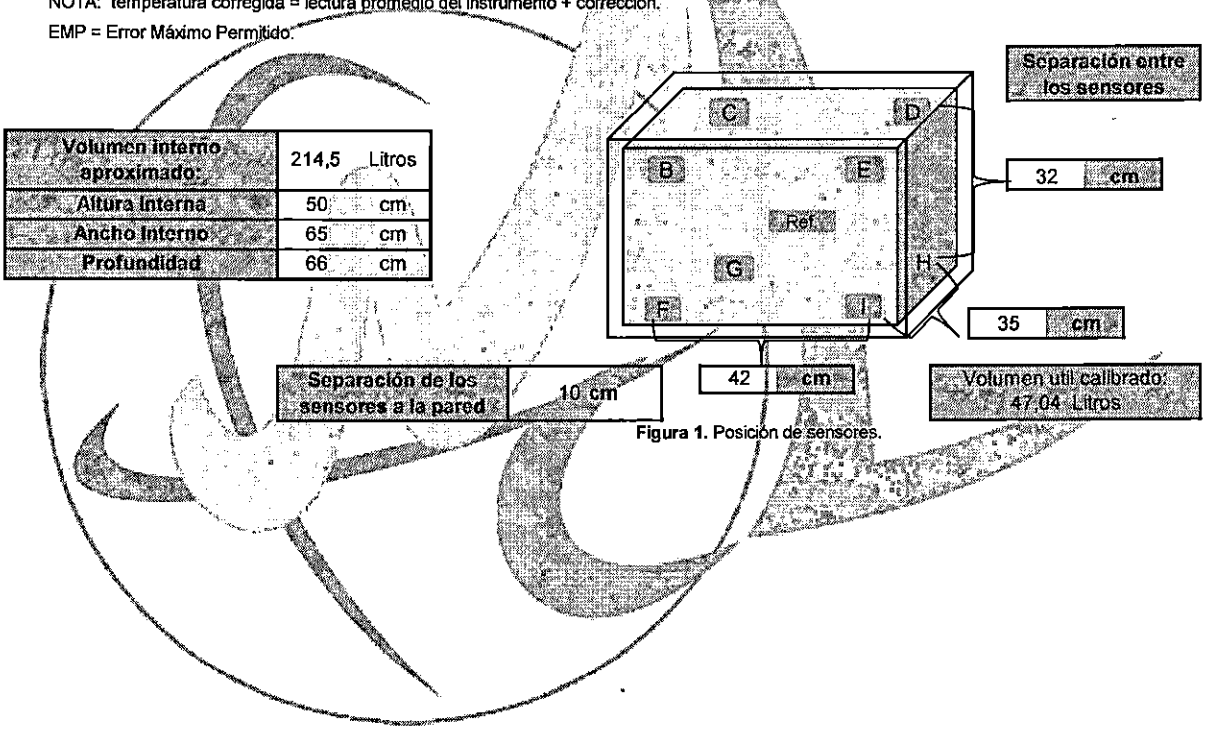


Figura 1. Posición de sensores.

METROLOGIC COLOMBIA S.A.S.

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 10-LAC-050

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 9906 M

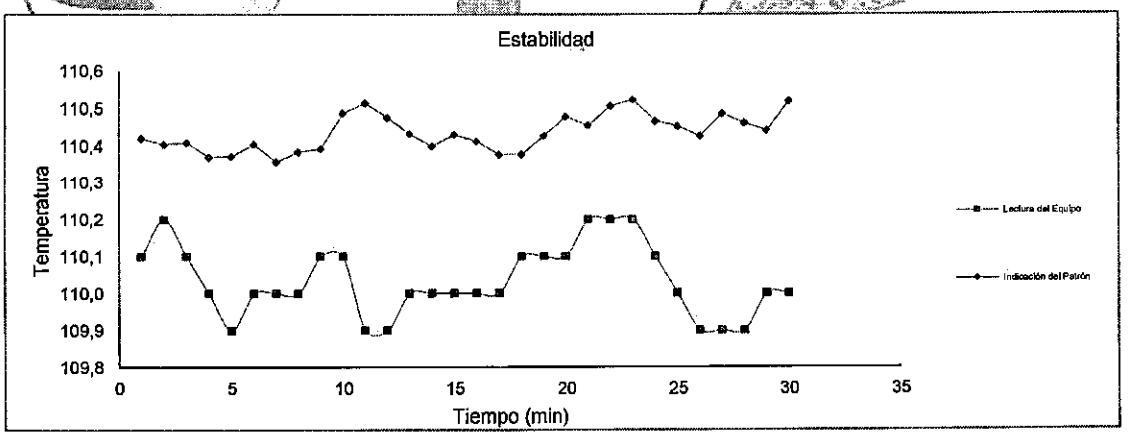
RESULTADOS DE PRUEBA DE UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD A 110 °C

Temp	Pos ref. 24548 C	Pos B 24540 C	Pos C 24541 C	Pos D 24542 C	Pos E 24543 C	Pos F 24544 C	Pos G 24545 C	Pos H 24546 C	Pos I 24547 C
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
110	110,452	107,453	110,222	113,852	112,982	110,958	110,302	112,921	112,036
Diferencia (°C)		2,999	0,230	-3,400	-2,530	-0,506	0,150	-2,469	-1,584
Diferencia máxima		3,400 °C							

La uniformidad se determina como: Uni ≤ Máx. (Pos ref. - Pos X), siendo la Pos X, las posiciones de la Pos B a Pos I.

Estabilidad a 110 °C						
Temperatura evaluada	Tiempo min	Patrón °C	Prueba °C	Tiempo min	Patrón °C	Prueba °C
110	1	110,421	110,1	16	110,414	110,0
	2	110,406	110,2	17	110,378	110,0
	3	110,410	110,1	18	110,378	110,1
	4	110,372	110,0	19	110,429	110,1
	5	110,374	109,9	20	110,479	110,1
	6	110,405	110,0	21	110,456	110,2
	7	110,359	110,0	22	110,507	110,2
	8	110,385	110,0	23	110,524	110,2
	9	110,394	110,1	24	110,467	110,1
	10	110,488	110,1	25	110,453	110,0
	11	110,515	109,9	26	110,426	109,9
	12	110,477	109,9	27	110,486	109,9
	13	110,433	110,0	28	110,462	109,9
	14	110,401	110,0	29	110,442	110,0
	15	110,431	110,0	30	110,520	110,0
Min.		110,359	109,9	Promedio	110,436	110,0
Máx.		110,524	110,2	Estabilidad	0,088	°C

La estabilidad se determina como: Est ≤ Máx (Tp - Ti), siendo la Tp el promedio de las lecturas del patrón y Ti las lecturas del patrón desde el minuto 1 al minuto 30.



METROLOGIC COLOMBIA S.A.S.

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-050

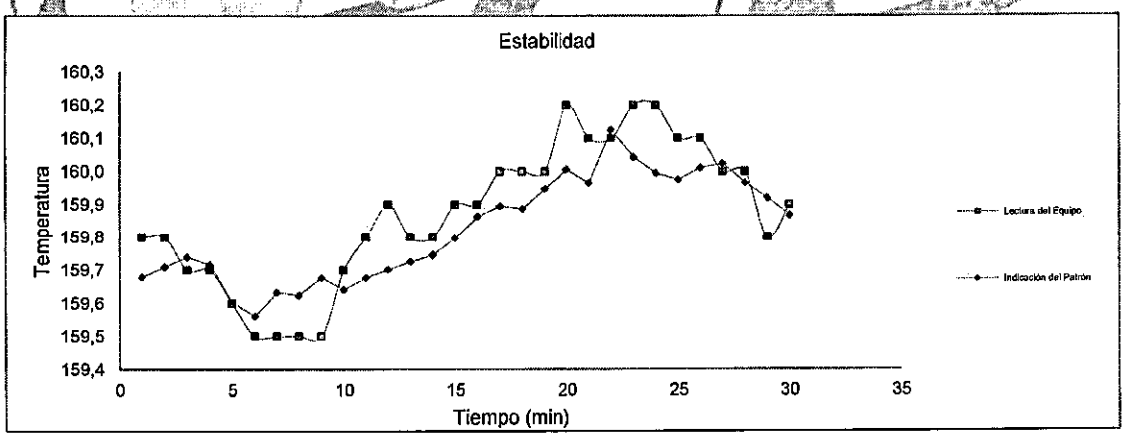
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 9906 M

RESULTADOS DE PRUEBA DE UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD A 160 °C

Temp	Pos ref. 24548 C	Pos B 24540 C	Pos C 24541 C	Pos D 24542 C	Pos E 24543 C	Pos F 24544 C	Pos G 24545 C	Pos H 24546 C	Pos I 24547 C
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
160	159,816	155,818	159,871	163,790	161,917	160,341	159,483	163,350	161,152
Diferencia (°C)		3,998	-0,055	-3,974	-2,101	-0,525	0,333	-3,534	-1,336
Diferencia máxima		3,998 °C							

Estabilidad a 160 °C

Temperatura evaluada	Tiempo min	Patrón °C	Prueba °C	Tiempo min	Patrón °C	Prueba °C
160	1	159,678	159,8	16	159,865	159,9
	2	159,710	159,8	17	159,895	160,0
	3	159,740	159,7	18	159,888	160,0
	4	159,716	159,7	19	159,948	160,0
	5	159,603	159,6	20	160,006	160,2
	6	159,561	159,5	21	159,965	160,1
	7	159,633	159,5	22	160,126	160,1
	8	159,625	159,5	23	160,043	160,2
	9	159,677	159,5	24	159,995	160,2
	10	159,641	159,7	25	159,976	160,1
	11	159,677	159,8	26	160,011	160,1
	12	159,702	159,9	27	160,023	160,0
	13	159,726	159,8	28	159,967	160,0
	14	159,745	159,8	29	159,920	159,8
	15	159,797	159,9	30	159,868	159,9
Mín.		159,561	159,5	Promedio	159,824	159,9
Máx.		160,126	160,2	Estabilidad	0,302	°C



METROLOGIC COLOMBIA S.A.S.

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura

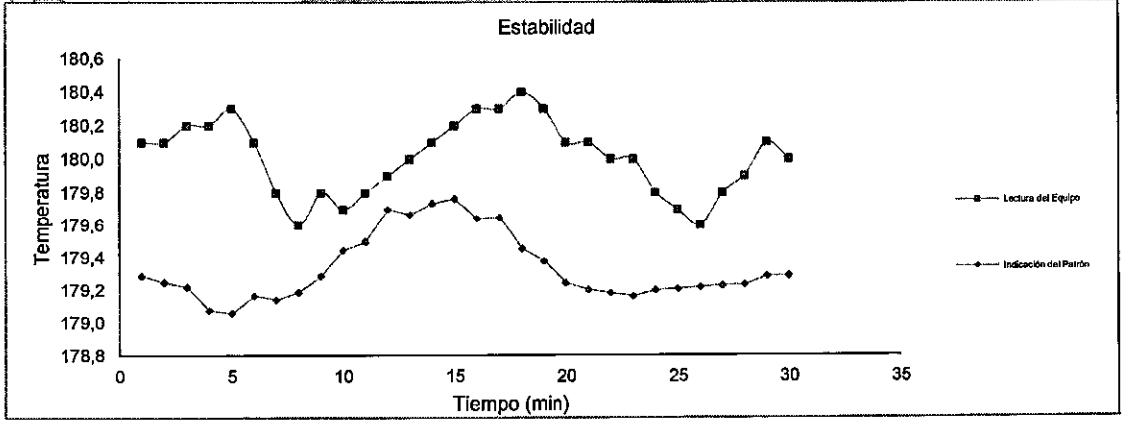
ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-050

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 9906 M

RESULTADOS DE PRUEBA DE UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD A 180 °C

Temp	Pos ref. 24548 C	Pos B 24540 C	Pos C 24541 C	Pos D 24542 C	Pos E 24543 C	Pos F 24544 C	Pos G 24545 C	Pos H 24546 C	Pos I 24547 C
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
180	179,484	174,351	179,651	184,528	181,943	179,859	179,076	183,657	180,463
Diferencia (°C)		5,133	-0,167	-5,044	-2,459	-0,375	0,408	-4,173	-0,979
Diferencia máxima		5,133 °C							

Estabilidad a 180 °C							
Temperatura evaluada	Tiempo min	Patrón °C	Prueba °C	Tiempo min	Patrón °C	Prueba °C
180	1	179,286	180,1	16	179,643	180,3
	2	179,249	180,1	17	179,648	180,3
	3	179,220	180,2	18	179,457	180,4
	4	179,074	180,2	19	179,377	180,3
	5	179,058	180,3	20	179,243	180,1
	6	179,165	180,1	21	179,201	180,1
	7	179,142	179,8	22	179,180	180,0
	8	179,185	179,6	23	179,161	180,0
	9	179,286	179,8	24	179,200	179,8
	10	179,449	179,7	25	179,207	179,7
	11	179,500	179,8	26	179,216	179,6
	12	179,702	179,9	27	179,228	179,8
	13	179,668	180,0	28	179,234	179,9
	14	179,737	180,1	29	179,282	180,1
	15	179,764	180,2	30	179,286	180,0
Min.		179,058	179,6	Promedio	179,335	180,0
Max.		179,764	180,4	Estabilidad	0,429	°C



METROLOGIC COLOMBIA S.A.S.

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-050

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 9906 M

OBSERVACIONES

El contacto para la prestación del servicio fue: Lina María Gómez Cano.
La estampilla de calibración fue adherida al equipo.
El equipo si cuenta con sistema de recirculación forzada.
La calibración se realizó bajo el método A, sin carga.
La referencia del EMP fue: Interna.
Se aplica la regla de decisión con zona de seguridad fija, igual a la incertidumbre expandida (Corrección+Uexp ≤ EMP) según ISO 14253-1 & ASME B89.7.3.1. Todos los resultados que se encuentren dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes, con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo con la probabilidad de no conformidad menor al 2,3 %.
Los valores observados en las tablas se obtiene como un promedio de los datos obtenidos durante la calibración, estos valores se redondean según los digitos acordes a la resolución del dispositivo indicador.

FECHA DE EXPEDICIÓN 2023-04-12

FIN DEL CERTIFICADO

ATE LABORATORIO DE METROLOGÍA "La medida de la calidad"

ONAC ACREDITADO LC

ISO/IEC 17025:2017 15-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº M-38-6449-48386

CLIENTE		INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	
RAZÓN SOCIAL	INTEINSA PAVIMENTOS S.A.S	**NOMBRE**	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
DIRECCIÓN	CARRERA 45A N° 73A - 59	**TIPO DE INSTRUMENTO**	DIGITAL
		MARCA	OHAUS
CIUDAD	ITAGÜÍ	**MODELO**	SJX6201/E
DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA	**N° SERIE**	C103984069
PAÍS	COLOMBIA	**PLACA DE INVENTARIO**	IE-720
		DIVISIÓN DE ESCALA	0,1 g
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-11-03	**CARGA MÍNIMA**	1 g
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-11-03	**CARGA MÁXIMA**	6200 g
CALIBRADO POR	JUAN DAVID MORENO DUARTE	**UBICACIÓN**	ZONA MANEJO DE MUESTRAS
LUGAR DE CALIBRACIÓN	CARRERA 45A N° 73A - 59		

Número de Páginas Incluído Anexos 4

APROBADO POR

Firma y fecha de emisión

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, sólo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la Calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

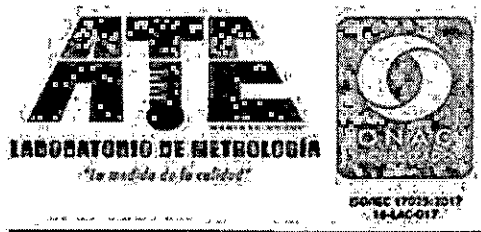
1. MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Este informe muestra los errores del instrumento de pesaje por medio de tres pruebas: errores de indicación, repetibilidad y excentricidad. La calibración de dicho instrumento se realizó de acuerdo a los pasos descritos en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00:2009 documentados bajo el procedimiento interno de calibración PR-GC-50 sin ninguna desviación al método.

2. CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos suministrados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.

TEMPERATURA DEL AIRE (°C)	25,68	±	0,36
HUMEDAD RELATIVA (%HR)	61,7	±	2,9
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (hPa)	847,1	±	1,2



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° M-38-6449-48386

3. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor".

4. TRAZABILIDAD

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus mediciones son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, a traves de laboratorios acreditados o Institutos Nacionales de Metrología que vincula nuestros patrones a patrones Nacionales o Internacionales, según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

MASA PATRÓN	CÓDIGO INTERNO	CERTIFICADO	CALIBRADO POR
MASAS E2	M-0063, M-0105	CAP-1341-22 / CAP-938-22	LABORATORIOS WR
MASAS F1	M-0037 a M-0047, M-0049 a M-0060, M-0093 a M-0104, M-0081, M-0083, M-0152 a M-0155,M-0158,M-0036, M-0151	CMP2016 / CMP 5261/F-2604-22/ F2804-22/ LM-PE-0880 /CMP 4080/ LM-PE-0751/-0754	METROGLOBAL / UNIÓN METROLÓGICA/ LÍNEA METROLÓGICA/SET & GAD
MASAS F2	M-0032, M-0033, M-0157, M-0159, M-0082	CMP 4447/ F2704-22/ ILM19-CC 46114 /ILM19-CC 46115/ F2504-22	METROGLOBAL / UNIÓN METROLÓGICA / IMPROTEC/SET & GAD
MASAS M1	M-0001 a M-0031, M-0062, M-0069 a M-0072, M-0075 a M-0080, M-0160 a M-0169,M-0216-001, M-0216-002, M-0216-001, M-0216-003 a M-0216-005, M-0216-M216, M-0175, M-0195-195 a M-0195-204, M-0195-205, M-0195-206, M-0210 a M-0215, M-0217 a M-0219, M-0220-220 a M-0220-229, M-0220-230, M-0220-231, M-0034,M-0035, M-0061, M-0084	LM-PE-0730 / CMP 1829 / LM-PE-0639 / LM-PE-0640 / LM-PE-0732 / F9707-22 / LM-PE-0641 / CMP 5368 / LM-PE-0733 / ILM19-CC46236 / LM-PE-0576 / ILM17-CC35364 / 00352 / ILM-CC35366 / ILM-19-CC 45986 / LM-PE-0753 / LM-PE-0752 / LM-PE-0750 / MG1103-23 / MG1203-23 / MG0503-23 / MG0603-23 / MG0703-23 / DE1910-21 / MG1303-23 / MG1403-23 / MG1503-23	METROGLOBAL / IMPROTEC/ ENGAR / UNIÓN METROLOGICA/SET & GAD/ LÍNEA METROLÓGICA
MASAS M2	M-0074	ILM17-CC34705	IMPROTEC

Clase de las masas usadas F1

Código(s) interno(s) de las masas empleadas en ésta calibración M-0093, M-0097, M-0101, M-0104, M-0152, M-0153, M-0154, M-0155.

LABORATORIO DE METROLOGÍA
"La medida de la calidad"

ISO/IEC 17025:2017
19-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

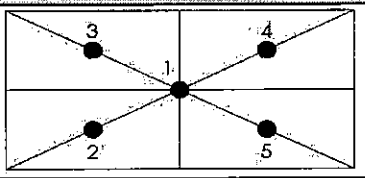
Nº M-38-6449-48386

5. RESULTADO DE LAS MEDICIONES

5.1 PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA L_r =	3,1 kg
3,1001 kg	
3,1001 kg	
3,1001 kg	
3,1001 kg	
3,1001 kg	
Desviación Estándar:	
0,0000 kg	

5.2 PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA L_{ecc} =	2,1 kg	POSICIONES
1	2,1000 kg	
2	2,1001 kg	
3	2,1000 kg	
4	2,1000 kg	
5	2,1000 kg	
$\lvert\Delta I_{ecc}\rvert_{max}$ =	0,0001 kg	

5.3 PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

Masa de Referencia "mref"	Indicación " I "	Error (E = I - mref)	Incertidumbre Expandida	k	Estatus de Conformidad
kg	kg	kg	kg	95%	
0,001000	0,0010	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,010000	0,0100	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,100000	0,1000	0,000000	0,000081	1,97	NO APLICA
0,499999	0,5000	0,000001	0,000082	1,97	NO APLICA
1,000000	1,0000	0,000000	0,000085	1,97	NO APLICA
2,000003	2,0000	-0,000003	0,000097	1,97	NO APLICA
3,00000	3,0001	0,00010	0,00011	1,97	NO APLICA
3,50000	3,5001	0,00010	0,00012	1,97	NO APLICA
4,00001	4,0001	0,00009	0,00014	1,97	NO APLICA
5,00001	5,0001	0,00009	0,00016	1,97	NO APLICA
6,20000	6,2000	0,00000	0,00019	1,98	NO APLICA

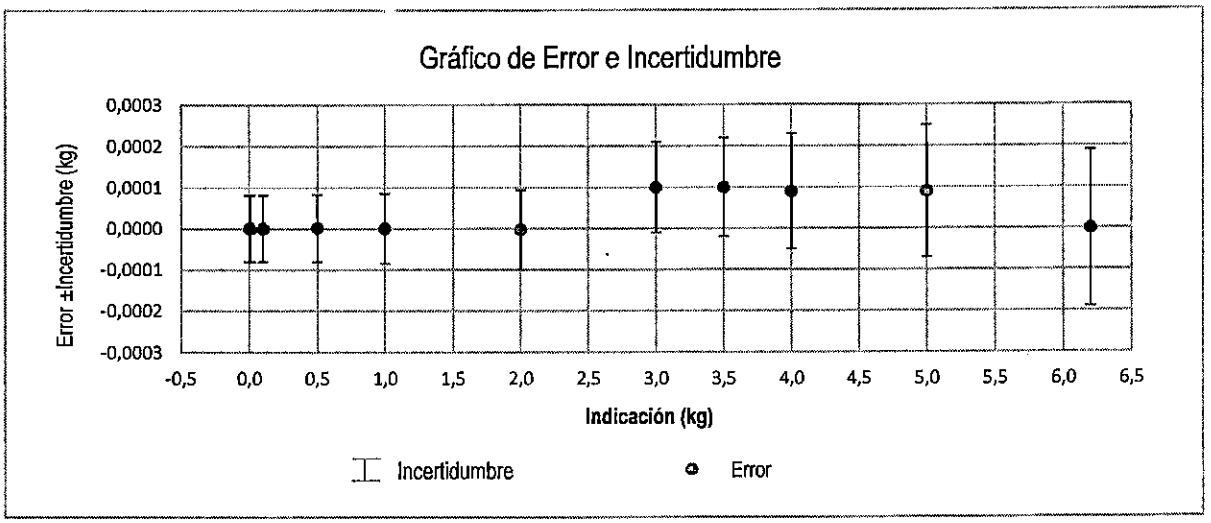
6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Unidad	miligramo (mg)	gramo (g)	kilogramo (kg)
1 miligramo (mg)	1	0,001	0,000001
1 gramo (g)	1000	1	0,001
1 kilogramo (kg)	1000000	1000	1

Nº M-38-6449-48386

7. GRÁFICA DE CALIBRACIÓN



8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

9. OBSERVACIONES

No hay observaciones

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. realiza ajuste a cero a los instrumentos de pesaje bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, sólo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO

FR-GC-38 Ver 26 2023-05-05

Teléfono: +57 (1) 702 15 65
e mail: info@geosenservices.com
www.geosenservices.com
Bogotá D.C., Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Fecha del servicio:	31-ene-2023
Propietario:	INTEINSA
Operador:	CARLOS RIASCOS
Lugar:	Bogotá, Colombia

Tipo de Equipo:	DEFLECTOMETRO DE IMPACTO LWD
Fabricante:	TERRATEST
Modelo:	TERRATEST_5000BLU LWD
Numero Serial:	1599

METODOLOGÍA APLICADA: La metodología sigue los lineamientos de la norma TP BF-StB Part B 8.4

Responsable de la calibración

NIT. 900.392.689-1

MIGUEL A. SAUMETT LEÓN
GEOSENSE SAS
Tel. +57-311-5103231
Email: miguel.saumett@geosenservices.com
Bogotá, Colombia

FWD and LWD Calibration Software

Date of Calibration: 31-ene-2023

Calibration Center: GeoSense SAS
Calibration Center Operator: MIGUEL SAUMETT

Signature

GeoSense
NIT. 900.392.689-1

LWD Owner: INTEINSA
LWD Manufacturer TERRATEST
LWD Model: TERRATEST_5000BLU
LWD Serial Number TERRA-1599
LWD Operator: CARLOS RIASCOS

Reference Load Cell: HS009
Reference Rubber: Mat type Aclacell 2435, Acla-Werke, Cologne
WinFWDCal Software: Version 2.2.12

LOAD CELL CALIBRATION

Serial Number	Initial Gain	Reference Gains 1	2	Average Gain	**Final Gain**
LOAD-1599	1.000	1.0104	1.0097	1.010	**1.010**

DEFLECTION SENSOR RELATIVE CALIBRATION

Serial 1599	Relative Drops					Average	**Final Value**
10KG	2mm	4mm	6mm	10mm	23mm		
Average	0,4982	0,6256	0,7063	1,4534	2,0514	1,0670	**1.0670**
Std Dev	0,0024	0,0031	0,0034	0,0351	0,0086	0,0105	**0.0105**
Err Std	0,0007	0,0009	0,0010	0,0101	0,0022.	0,0030	**0.0030**
15KG	2mm	4mm	6mm	10mm	23mm		
Average	0,6955	1,0448	1,2896	3,0696	3,8399	1,9879	**1.9879**
Std Dev	0,0029	0,0051	0,0087	0,0834	0,0501	0,0301	**0.0301**
Err Std	0,0008	0,0015	0,0025	0,0241	0,0145	0,0087	**0.0087**

Messages:
Load Cell:
All data checks passed
Reference Trial Acceptance Criteria Met.
Sensor Relative Calibration:
Sensor Calibration Completed!
Final Acceptance Critera are met for all sensors.

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Fecha de Emisión: 2023-07-05
Date Of Issue
Página : 1 de 7
Page :

SOLICITANTE: Customer	Inteinsa Pavimentos S.A.S
DIRECCIÓN: Address	CRA 45A # 73A - 59 Itagüí
CIUDAD: City	Medellín - Antioquia
LUGAR DE CALIBRACIÓN: Calibration Place	Laboratorio Cliente
FECHA DE RECEPCIÓN: Reception date	2023-06-30 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date Of Calibration	2023-07-04 (aaaa-mm-dd)
INSTRUMENTO: Instrument	MAQUINA A COMPRESIÓN MULTIENSAYO
FABRICANTE DEL INSTRUMENTO: Instrument Manufacturer	Humboldt
MODELO DEL INSTRUMENTO: Instrument Model	HM-3000.3F
NÚMERO DE SERIE DEL INSTRUMENTO: Instrument Serial Number	1212906
CÓDIGO DEL INSTRUMENTO: Instrument Code	IE-007
CAPACIDAD MÁXIMA DEL INSTRUMENTO MAXIMUM CAPACITY OF THE INSTRUMENT	2,5 kN

El presente certificado de calibración no puede ser reproducido de forma parcial, excepto con la autorización de ANCHICOS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S., los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.

This calibration certificate may not be partially reproduced, except with the authorization of ANCHICOS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S., unsigned calibration certificates are not valid.

Revisado Por:

ANDRES MACHADO
Metrológo

Aprobado Por:

Ing. RODRIGO ANCHICO
Gerencia

F-CAL-F-01 REV. 1

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: Method of Measurement	FUERZA INDICADA CONSTANTE (COMPARACIÓN DIRECTA)
NORMA TÉCNICA APLICABLE: Estándar	NTC - ISO 7500-1: 2007-07-25, NUMERAL 6
PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN: Calibration Procedure	P-CAL-F-01 / P-CAL-F-02 / P-CAL-F-05 y P-CAL-F-06
INSTRUMENTO CALIBRADO POR: Instrument Calibrated by:	ANDRES MACHADO

1

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO OBJETO DE CALIBRACIÓN
DESCRIPTION OF THE INSTRUMENT OBJECT OF CALIBRATION

FABRICANTE DEL INDICADOR DE FUERZA: Force Indicator Manufacturer	Humboldt
MODELO DEL INDICADOR DE FUERZA: Force Indicator Model	HM-3000.3F
SERIE DEL INDICADOR DE FUERZA: Force Indicator Series	1212906
TIPO DE INDICACIÓN DE FUERZA: Type of Force indication	DIGITAL
FABRICANTE DEL SENSOR DE FUERZA: Force Sensor Manufacturer	Humboldt
MODELO DEL SENSOR DE FUERZA: Force Sensor Model	HM-2300,005
SERIE DEL SENSOR DE FUERZA: Force Sensor Series	630567

VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DURANTE LA CALIBRACIÓN
AMBIENT TEMPERATURE VARIATION DURING CALIBRATION

Las temperaturas indicadas corresponden a la temperatura corregida, registrada en cada una de las series de medición efectuadas durante la calibración del instrumento.

	L1	L2	L3	L4	L2´
Temperatura Inicial (°C)	23,6	24,4	24,1	-	-
Temperatura Final (°C)	24,4	24,3	24,3	-	-
Humedad Rel. Inicial (%)	57,2	57,2	58,3	-	-
Humedad Rel. Final (%)	56,1	57,2	57,2	-	-

+57 (4) 5964030
+57 3157935853
+57 3007185137
gerencia@anchicos.com
ventas@anchicos.com
www.anchicos.com
Calle 48 Sur 39 - 66
Barrio Trianon
Envigado

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN
CALIBRATION RESULTS

INTERVALO DE CALIBRACIÓN:		0,25 a 2,5	kN	AJUSTE PREVIO DEL INSTRUMENTO			SI	
RESOLUCIÓN DEL INDICADOR DE FUERZA		0,001	kN	DIRECCIÓN DE APLICACIÓN DE FUERZA			COMPRESIÓN	
INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO BAJO CALIBRACIÓN (kN)	% de Carga	PROMEDIO INSTRUMENTO PATRÓN (kN)	INDICACIÓN DEL INSTRUMENTO PATRÓN (kN)					
			L1	L2	L3	L4	L2´	
0,250	10	0,250	0,250	0,250	0,250	-	-	
0,500	20	0,499	0,499	0,498	0,499	-	-	
0,750	30	0,751	0,751	0,750	0,751	-	-	
1,000	40	1,002	1,003	1,002	1,002	-	-	
1,250	50	1,253	1,254	1,253	1,252	-	-	
1,500	60	1,496	1,498	1,495	1,495	-	-	
1,750	70	1,752	1,753	1,750	1,752	-	-	
2,000	80	2,006	2,008	2,006	2,005	-	-	
2,250	90	2,256	2,258	2,255	2,255	-	-	
2,500	100	2,515	2,516	2,513	2,515	-	-	
CERO RESIDUAL DEL INSTRUMENTO BAJO CALIBRACIÓN (Fi0)			0,00	0,00	0,00	-	-	

Nota : F-CAL-F-01 REV. 1

Los resultados obtenidos en el presente certificado, se refieren al momento y condiciones en la cuales se realizarón las mediciones. ANCHICOS S.A.S., no es responsable de los perjucios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results obtained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ANCHICOS S.A.S., is not responsible for the damages that may arise from the improper use of calibrated instruments.

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

	FUERZA INDICADA (kN)	ERROR RELATIVO DE EXACTITUD (q) (%)	ERROR RELATIVO DE REPETIBILIDAD (b) (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a) (%)	ERROR RELATIVO DE REVERSIBILIDAD (v) (%)	ERROR RELATIVO DE CERO (fo) (%)
10	0,250	0,00	0,00	0,400	-	0,000
20	0,500	0,27	0,20	0,200	-	0,000
30	0,750	-0,09	0,13	0,133	-	0,000
40	1,000	-0,23	0,10	0,100	-	0,000
50	1,250	-0,24	0,16	0,080	-	0,000
60	1,500	0,27	0,20	0,067	-	0,000
70	1,750	-0,10	0,17	0,057	-	0,000
80	2,000	-0,32	0,15	0,050	-	0,000
90	2,250	-0,27	0,13	0,044	-	0,000
100	2,500	-0,58	0,12	0,040	-	0,000

PORCENTAJE DE CARGA (%)	FUERZA INDICADA (kN)	ERROR RELATIVO DE EXACTITUD (q) (kN)	ERROR RELATIVO DE REPETIBILIDAD (b) (kN)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a) (kN)	ERROR RELATIVO DE REVERSIBILIDAD (V) (,kN)	ERROR RELATIVO DE CERO (fo) (kN)
10	0,250	0,000	0,000	0,001	-	0,000
20	0,500	0,001	0,001	0,001	-	0,000
30	0,750	-0,001	0,001	0,001	-	0,000
40	1,000	-0,002	0,001	0,001	-	0,000
50	1,250	-0,003	0,002	0,001	-	0,000
60	1,500	0,004	0,003	0,001	-	0,000
70	1,750	-0,002	0,003	0,001	-	0,000
80	2,000	-0,006	0,003	0,001	-	0,000
90	2,250	-0,006	0,003	0,001	-	0,000
100	2,500	-0,015	0,003	0,001	-	0,000

Nota:

F-CAL-F-01 REV. 1

El cálculo del error relativo de reversibilidad de efectúa bajo autorización expresa del contratante.

The calculation of the relative error of reversibility is carried out under the express authorization of the contracting party.

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

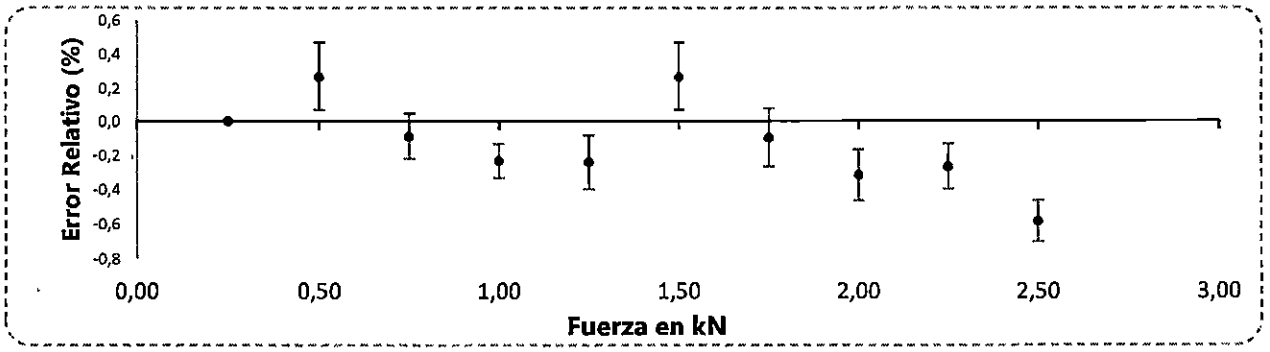
INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
MEASUREMENT UNCERTAINTY

La incertidumbre expandida de la medición reportada, se han determinado de acuerdo al documento GTC 51 Y se establece como la incertidumbre estándar de la medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement has been determined in accordance with document GTC 51 and is established as the standard uncertainty of the measurement multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability, which must be approximately 95%. and not less than this value.

PORCENTAJE DE CARGA (%)	FUERZA INDICADA SIN AJUSTE (kN)	FUERZA INDICADA (kN)	UNIDADES DEL INDICADOR IBC (kN)	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (%)	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (kN)	FACTOR DE COBERTURA (K)
10	0,284	0,250	0,250	0,56	0,001	1,97
20	0,540	0,500	0,500	0,51	0,00	1,97
30	0,798	0,750	0,750	0,50	0,00	1,97
40	1,052	1,000	1,000	0,50	0,01	1,97
50	1,302	1,250	1,250	0,50	0,01	1,97
60	1,560	1,500	1,500	0,50	0,01	1,97
70	1,810	1,750	1,750	0,50	0,01	1,97
80	2,062	2,000	2,000	0,50	0,01	1,97
90	2,318	2,250	2,250	0,50	0,01	1,97
100	2,572	2,500	2,500	0,50	0,01	1,97

Error Relativo de Exactitud q (%):



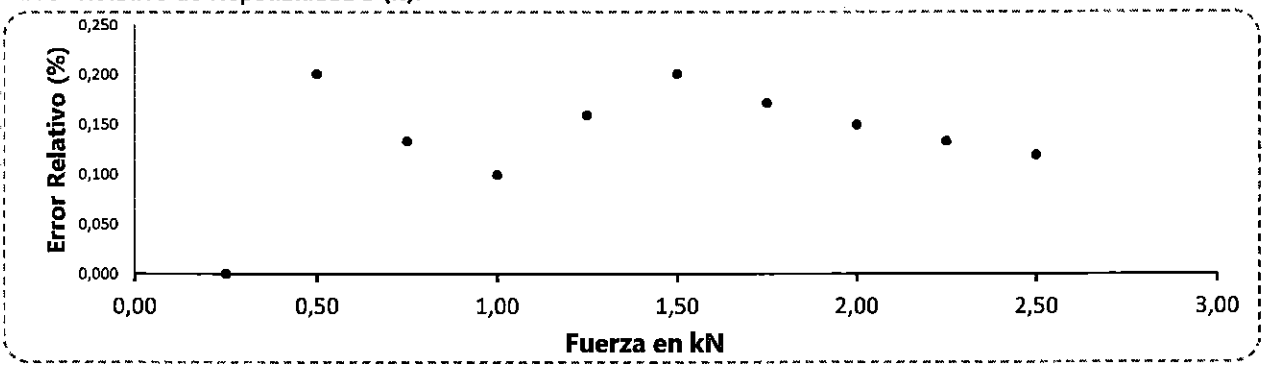
+57 (4) 5964030
+57 3157935853
+57 3007185137
gerencia@anchicos.com
ventas@anchicos.com
www.anchicos.com
Calle 48 Sur 39 -66
Barrio Trianon
Envigado

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Error Relativo de Repetibilidad b (%):



Cuadro informativo de Clasificación NTC - ISO 7500-1:2007

CLASE DE LA ESCALA DE LA MÁQUINA	Errores Relativos Máximos Permitidos				Resolución relativa
	Precisión * q	Repetibilidad b	Reversibilidad * v	Cero f_0	a
0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,75	± 0,05	0,25
1	± 1,0	± 1,0	± 1,5	± 0,1	0,5
2	± 2,0	± 2,0	± 3,0	± 0,2	1,0
3	± 3,0	± 3,0	± 4,5	± 0,3	1,5

Nota:
El error de reversibilidad sólo se determina cuando es solicitado por el usuario.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA
METROLOGICAL TRACEABILITY

ANCHICOS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S., asegura la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son Trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

+57 (4) 5964030
+57 3157935853
+57 3007185137
gerencia@anchicos.com
ventas@anchicos.com
www.anchicos.com
Calle 48 Sur 39 - 66
Barrio Trianon
Envigado

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE FUERZA
FORCE CALIBRATION LABORATORY
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
CERTIFICATE OF CALIBRATION

ANCHICOS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S., ensures the metrological traceability of the results of its measurements, through an uninterrupted and documented chain of calibrations, carried out by accredited laboratories or national metrology institutes, linking with the appropriate national or international reference and ensuring that the measurement results are Traceable to the International System of Units (SI).

EQUIPO UTILIZADO	SERIE	DOCUMENTO DE CALIBRACIÓN	EXPEDIDO POR:	FECHA DE VIGENCIA
TRANSDUCTOR DE FUERZA 1500 kN	409518	CFA-22-21437-1	ICCLAB	2024-06-22
TRANSDUCTOR DE FUERZA 200 kN	409519	CFA-22-21433-1	ICCLAB	2024-06-20
TERMOHIGRÓMETRO	0716	CC 321473	CELSIUS S.A.S.	2024-09-19

DECLARACIONES Y OBSERVACIONES
DECLARATIONS AND OBSERVATIONS

- El usuario es responsable de calibrar sus instrumentos a periodos de tiempo adecuados.
  The user is responsible for calibrating their instruments at appropriate time periods.
- ANCHICOS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S., no realiza la actividad de muestreo de los items sometidos a calibración en este documento.

  ANCHICOS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S., does not carry out the sampling activity of the items submitted to calibration in this document.
- El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
  The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.
- Los factores de conversión utilizados son extraidos del documento NIST 811:2008
  The conversion factors used are extracted from the NIST 811:2008 document
- Este certificado de calibración documenta la trzabilidad a los patrones nacionales o internacionales de fuerza, que realizan las unidades de medida, de acuerdo con sistema internacional de unidades (S.I.).
  This calibration certificate documents the traceability to national or international standards, which realize the units of measurement according to the international system os units (S.I.).

"FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN"
"END OF THE CALIBRATION CERTIFICATE"

+57 (4) 5964030
+57 3157935853
+57 3007185137
gerencia@anchicos.com
ventas@anchicos.com
www.anchicos.com
Calle 46 Sur 39 - 66
Barrio Trianon
Envigado

ANCHICO'S
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
NIT: 901.065.141-8

Envigado

Señores
Inteinsa Pavimentos S.A.S
CRA 45A # 73A - 59 Itagüí

Asunto

Radicación: LF-ANC-698 ETIQUETA: 738
Trámite: Informe de Calibración

Estimados Señores:

Anexo a la presente sírvanse encontrar, Certificado de Calibración No. **LF-ANC-698 ETIQUETA: 738** con sus respectivos anexos y la etiqueta de calibración para ser colocada en el instrumento calibrado.

DATOS DEL LABORATORIO

Nombre: ANCHICO´S TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S

Teléfono: 57 (4) 596 40 30

Contacto: Ing. Rodrigo Anchico - Gerencia

Atentamente:

Rodrigo Anchico
Gerencia

Esta etiqueta es única e irrepetible, por lo que es responsabilidad del cliente darle su ubicación en el equipo calibrado

INSOLTOP
INGENIERÍA Y SOLUCIONES TOPOGRÁFICAS
Nit. 900.774.364-1

CERTIFICADO DE CALIBRACION
ESTACION TOTAL Nº **IST-2951**

Fecha de Expedición: 24-oct-2023 | Recomendamos calibrar: 24-abril-2024

DATOS DEL CLIENTE

Nom/Cliente:	CESAR CAMILO CIFUENTES MARIN	**Nit:**	1036606156	**CIUDAD**	MEDELLIN
Dirección:	DIAG 43 N° 34E 20	**TELEFONO**			3113351308

DATOS DEL INSTRUMENTO 2N5578

Tipo de Equipo:	ESTACION TOTAL	**Marca:**	RUIDE	**Referencia:**	RTS 825R3	**Serie:**	50229
Precisión Ang:	3 SEG	**Precisión en distancia:**		+/-3MM+2PPM	**Aproximación en distancia:**		1 MM

1 (A) Perfecto estado de funcionamiento
2 (B) se efectuó mantenimiento preventivo (correctivo)
3 (C) se efectuó mantenimiento correctivo (Reparación o cambio)
4 (N/A) No revisado por tanto no aplica

Nivel circular	B
Nivel tubular	B
Base nivelante	A
Tornillo de fijación Horiz	A
Tornillo de fijación Vert	A
Display y funciones	A
Sistema de compensador elect X, Y	B
Sistema de enfoque, lentes	C
Colimación horizontal, vertical	A
Verticalidad	B

Plomada óptca	N/A
Plomada laser	C
Eje horizontal	A
Cargador	A
Baterías	A
Prisma con porta prisma	N/A
Ojo de pollo del bastón	N/A
Sistema EDM	A
Constante del prisma	-30
Constante de PPM	49.7

INSOLTOP S.A.S Certfica que el equipo fue somemdo al proceso de confirmación metrológica, calibrado y ajustando según lo establecido en manuales de usuarios y reparación expedidos por el fabricante, y teniendo como base fundamentada los procedimientos establecidos para verificación en campo según la norma 17123 y sus 8 numerales. el propietario debe hacer sus respectvos chequeos entes de iniciar cualquier trabajo.

MEDIDAS DE ENTRADA

INSPECCION ANGULO HORIZONTAL

	Lectura Directa	Lectura inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	00°00'00	180°00'15	00°00'15	180°00'00	00°00'03	00°00'12

INSPECCION ANGULO VERTICAL

	Lectura Directa	Lectura inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	90°00'00	270°00'09	00°00'09	360°00'00	00°00'03	00°00'06

INSPECCION EN DISTANCIA

	Lectura Directa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	12.729	0,000	12,730	0.001	-0.001

MEDIDAS DE SALIDA

INSPECCION ANGULO HORIZONTAL

	Lectura Directa	Lectura inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	00°00'00	180°00'00	00°00'00	180°00'00	00°00'03	00°00'00

INSPECCION ANGULO VERTICAL

	Lectura Directa	Lectura inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	90°00'00	270°00'00	00°00'00	360°00'00	00°00'03	00°00'00

INSPECCION EN DISTANCIA

	Lectura Directa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	12,730	0,000	12,730	0,001	0,000

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura			
23	Grados	640	mmHg

"Este certficado no atribuye al equipo otras caracterísicas que las mostradas por los datos aquí contenidos"
"Insoltop S.A.S no acredita en esta certficación propiedad del instrumento descrito"
PATRON UTILIZADO, COLIMADOR MODELO W420-3 SERIE N° 1167, NIVEL WILD N2 148892. PRECISION (+/-2.0MM KM2) 28X, NIVEL AUTOENFOQUE PENTAX AFL 320SERIE 610643, PRECISION (+/-0.8MM KM2) 32X.

Ahora puedes verificar la vigencia de tu certficado con lector de codigo QR

INSOLTOP INGENIERÍA Y SOLUCIONES TOPOGRÁFICAS

BRUNO DANIEL CUEVAS RIVERA
Técnico Especializado

Cra. 79D #44-25
Medellín, Antioquia, Colombia
604 590 1050
311 364 9352
319 268 6159

aliaxis

CO.QA.CP.40.1266
V1.0.0

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBO DRENAJE ROLLO 30 mts**
NORMA APLICABLE : **NTID**
REFERENCIA : **4" 110mm**
SAP : **2020421**
LOTE : **11108T**
FECHA : **30 de noviembre de 2023**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del tubo	30000	-	mm	30010
Diámetro Interior	100	-	mm	100.05
Diámetro Exterior	109.4	110.40	mm	109.79
Espesor de pared	0.7	-	mm	0.84
Variación espesor de pared	-	12	%	7.49
Rigidez del tubo (5%)	15		Psi	18.43
Impacto	23.54	-	Julios	CUMPLE
Calidad de Extrusión (ACETONA)	20	-	minutos	CUMPLE
Aplastamiento transversal	60	-	%	CUMPLE

REALIZADO POR:

ÁLVARO PAVA
TÉCNICO DE ENSAYOS

REVISADO POR:

Ing. Luis F. Gonzalez
Jefe de calidad

aliaxis

CO.QA.CP.40.1266
V1.0.0

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBO DRENAJE ROLLO 30 mts**
NORMA APLICABLE : **NTID**
REFERENCIA : **4" 110mm**
SAP : **2020421**
LOTE : **11111T**
FECHA : **03 de diciembre de 2023**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del tubo	30000	-	mm	30010
Diámetro Interior	100	-	mm	100.03
Diámetro Exterior	109.4	110.40	mm	109.92
Espesor de pared	0.7	-	mm	0.84
Variación espesor de pared	-	12	%	7.23
Rigidez del tubo (5%)	15		Psi	18.48
Impacto	23.54	-	Julios	CUMPLE
Calidad de Extrusión (ACETONA)	20	-	minutos	CUMPLE
Aplastamiento transversal	60	-	%	CUMPLE

REALIZADO POR:

ÁLVARO PAVA
TÉCNICO DE ENSAYOS

REVISADO POR:

Ing. Luis F. Gonzalez
Jefe de calidad

aliaxis

CO.QA.CP.40.1266
V1.0.0

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBO DRENAJE ROLLO 30 mts**
NORMA APLICABLE : **NTID**
REFERENCIA : **4" 110mm**
SAP : **2020421**
LOTE : **11113D**
FECHA : **05 de diciembre de 2023**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del tubo	30000	-	mm	30010
Diámetro Interior	100	-	mm	100.07
Diámetro Exterior	109.4	110.40	mm	109.95
Espesor de pared	0.7	-	mm	0.83
Variación espesor de pared	-	12	%	7.75
Rigidez del tubo (5%)	15		Psi	17.98
Impacto	23.54	-	Julios	CUMPLE
Calidad de Extrusión (ACETONA)	20	-	minutos	CUMPLE
Aplastamiento transversal	60	-	%	CUMPLE

REALIZADO POR:

ÁLVARO PAVA
TÉCNICO DE ENSAYOS

REVISADO POR:

Ing. Luis F. Gonzalez
Jefe de calidad

aliaxis

CO.QA.CP.40.1266
V1.0.0

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : **TUBOS ALCANTARILLADO TDP**
NORMA DE REFERENCIA : **N. R. 5055**
REFERENCIA : **36" 900mm**
SAP : **2026617**
LOTE : **11113D**
FECHA : **05 de diciembre de 2023**

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6500	-	mm	6550
Diámetro interior	898.40	904.40	mm	901.54
Espesor Interno	2.67	-	mm	2.93
Diámetro de campana	987.88	-	mm	992.54
Longitud de Campana	215.9	-	mm	307
Rigidez del tubo (5%)	10	-	psi	31.35
Flexibilidad del anillo (15%)	-	-	-	CUMPLE
Hermeticidad de la junta	10.8	-	psi	CUMPLE
Vacío	22	-	In-Hg	CUMPLE
Inmersión en Acetona	20	-	min	CUMPLE
Diclorometano	30	-	min	CUMPLE
Resistencia al Impacto	150	-	Julios	CUMPLE

REALIZADO POR:

ÁLVARO PAVA
TÉCNICO DE ENSAYOS

REVISADO POR:

Ing. Luis F. Gonzalez
Jefe de calidad