INGENIEROS S.A.S.

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO-MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO INVIAS 3635 DE 2023

INFORME MENSUAL TÉCNICO No. 04

Del 01 al 29 de febrero de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

POPAYÁN

2024

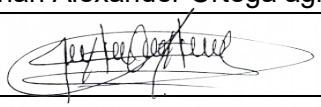
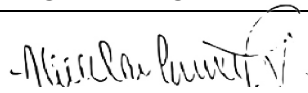
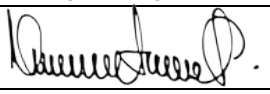
LISTADO DE DISTRIBUCIÓN

Destinatario	No de Copias
Instituto Nacional de Vías (INVIAS)	1
Archivo de Proyecto	1

Índice de modificaciones

Índice de versión	Capítulo de Modificación	Fechas de modificación	Observaciones
0	Ninguno	N/A	Documento Original

Estado de la revisión y aprobación

Título del Documento:		Informe Mensual de Interventoría No 04
Responsable de la Elaboración	**Nombre**	Johan Alexander Ortega agredo
	Firma	
	Fecha	10 de marzo de 2024
Responsable por revisión y aseguramiento de Calidad	**Nombre**	Alieth Consuelo Cortés Villamil
	Firma	
	Fecha	10 de marzo de 2024
Vo. Bo. director del Proyecto	**Nombre**	Miguel Ángel Salgado Pacheco
	Firma	
	Fecha	10 de marzo de 2024

Lista de contenido

1 INTRODUCCIÓN 7
1.1 Metas físicas 8
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
2.1 Localización 10
2.2 Inventario y estado inicial de la vía 10
2.3 Características técnicas del proyecto 11
3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 14
3.1 Información General del contrato 14
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 14
3.2.1 Actividades técnicas de obra 14
3.2.2 Actividades financieras 15
3.2.3 Actividades administrativas y legales 16
3.2.4 Actividades de Pre construcción. 16
3.2.5 Actividades Ambientales. 17
3.2.6 Actividades Sociales. 17
3.2.7 Actividades Componente de calidad. 17
3.2.8 Actividades Componente SST. 18
3.3 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría. 18
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA. 20
4.1 Informe semanal 20
4.2 Maquinaria y Equipo contrato de obra 20
4.3 Personal contrato de obra 21
4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra 21
4.5 Estado general del tiempo 21
4.6 Resumen ensayos de laboratorio 21
4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra 21
4.8 Seguimiento plan de calidad contrato de obra 22
4.9 Otros documentos seguimiento mensual 22
4.9.1 Seguimiento a inversión anticipo 22
4.9.2 Seguimiento programa de obra 22

4.9.3 Seguimiento programa de inversiones 22
4.9.4 Actas de comité de obra 22
5 INFORME DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 23
INTRODUCCIÓN 23
programas 23
ACTIVIDADES DE INTERVENCIONES AMBIENTAL POR PARTE DE INTERVENTORÍA 33
REPORTE DE ADECUACION ILUMINARIA Y PROBLEMAS DE ENERGÍA EN LAS ÁREAS LOCATIVAS DE LA INTERVENTORIA. 34
REGISTRO CONSUMOS DE COMBUSTIBLE, MAQUINARIA Y EQUIPOS 34
HUELLA DE CARBONO 34
Cálculo de Emisiones en Contrato de Obra 34
Cálculo Consumo de Energía en Contrato de interventoría 34
6 GESTIÓN DE LA SST 36
INTRODUCCIÓN. 36
OBJETIVOS 37
Objetivo general 37
Objetivos específicos 37
PROYECTO 38
INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 39
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 39
GESTION SST DE LA INTERVENTORIA. 39
SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA 43
GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA. 46
Seguridad y Salud en el Trabajo “SST” 46
Aspectos básicos legales. 46
Política de seguridad y salud en el trabajo y Prevención en Alcohol y Drogas. 46
Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. 46
Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST y Comité de Convivencia – COCOLA. 47
Afiliaciones y/o pagos Sistema General de Seguridad Social. 47
Identificación y Evaluación de Riesgos. 48

SUB-PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO. 48
SUB-PROGRAMA SEGURIDAD INDUSTRIAL. 48
Inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo. 48
Registro e Investigación de Accidentes de Trabajo. 48
Sensibilización/charlas y/o capacitación personal contratista. 48
Suministro de Elementos de Protección Individual (EPI). 48
Señalización. 49
Inspección Preoperacional de Vehículos, Maquinaria, Equipos, Herramienta y demás. 49
SUB-PROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL. 49
Reporte de asistencia laboral. 49
Preparación y Atención de Emergencias 49
OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES. 50
7 INFORME DE GESTIÓN SOCIAL. 50
Mano de Obra Calificada MOC 54
CÓDIGO PPGI-10.2-33 SUBPROGRAMA 10.2: INFORMACION Y DIVULGACION. 58
8 INFORMACIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA 60
8.1.1 Información general del contrato. 60
8.1.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 60
8.1.3 Informes especialistas. 62
8.1.4 Información otros programas y aplicativos 63
8.1.5 Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. 63
9 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 63
9.1.1 Equipo contrato de interventoría 63
9.1.2 Personal contrato de interventoría 63
9.1.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 64
9.1.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 64
9.1.5 Seguimiento garantías contrato de interventoría 64
9.1.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 64
9.1.7 Otros documentos seguimiento mensual 64
9.1.8 Seguimiento a la inversión del anticipo 64

9.1.9 Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado 65
9.1.10 Correspondencia interventoría..... 65
10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... 65

Lista de Tablas

Tabla 1. Fechas de inicio y terminación contrato. 9
Tabla 2. Información general contrato de obra..... 14
Tabla 3.Integrantes grupo de gestión ambiental. 24
Tabla 4. Indicador conformación grupo de gestión ambiental. 24
Tabla 5. Capacitaciones ambientales 25
Tabla 6. Control correspondencia 26
Tabla 7. Componente ambiental 26
Tabla 8. Materiales pétreos utilizados..... 27
Tabla 9. Cantidades de materiales por mes..... 27
Tabla 10. Indicadores de manejo integral de materiales de construcción..... 28
Tabla 11 indicadores de Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales..... 28
Tabla 12. Material entregado de derrumbe. 28
Tabla 13. Disposición de residuos de excavación, derrumbe y demolición 29
Tabla 14 Volumen (m3) en nivelación topográfica. 29
Tabla 15. Indicadores de manejo y disposición final de escombros 29
Tabla 16. Cantidades de residuos generados. 30
Tabla 17. Indicadores Gestión de recursos hídricos..... 30
Tabla 18. Manejo De Instalaciones Temporales 32
Tabla 19 manejo de maquinaria, equipos y vehículos..... 33
Tabla 20. Actividades Ambientales 33
Tabla 21. CONSUMO DE ENERGIA DE FEBRERO 2024..... 35
Tabla 18 Afiliaciones SGSSI Empresa CB INGENIEROS S.A.S 41
Tabla 19. Indicadores de Accidentalidad CB INGENIEROS S.A.S..... 42
Tabla 24. Información general del contrato de interventoría..... 60
Tabla 21. Informes semanales..... 61
Tabla 22. Comités de obra..... 62
Tabla 23. Información del Personal de la Interventoría. 64

Lista de imágenes

Imagen 1. Ruta 25 Tramo 2501A Sector Higuerones – Mojarras. 10
Imagen 2. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 1. 12
Imagen 3. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 2. 13
Imagen 4. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 3 13

Listado de anexos

Anexo 1. MEPI-MN1-IN-15-FR-2 RESUMEN MENSUAL GRAL PROY.

Anexo 2. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORMES SEMANALES

Anexo 3. MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA.

Anexo 4. MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTRATO OBRA

Anexo 5. MEPI-MN1-IN-15-FR-8INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA

Anexo 6. MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Anexo 7. MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

Anexo 8. MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

Anexo 9. MEPI-MN-1IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

Anexo 10. MINFRA-MN-IN-2-FR-1 PLAN INVERS ANTIC MENSUALI OBRA

Anexo 11. MINFRA-MN-IN-2-FR-2 INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

Anexo 12. MEPI-MN-IN-6-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV

Anexo 13. MEPI-MN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

Anexo 14. MEPI-MN-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA

Anexo 15. MEPI-MN-IN-14-FR-2 ACTA DE REUNIÓN (No Aplica para el presente info.)

Anexo 16. INFORMES ESPECIALISTAS (No Aplica para el presente informe)

Anexo 17. MEPI-MN1-IN-15-FR-5 EQUIPO INTERVENTORÍA.

Anexo 18. MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INF FIN Y PRESUPUESTAL INT.

Anexo 19. MEPI-MN1-IN-15-FR-7 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INT.

Anexo 20. MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTIAS INT.

Anexo 21. MEPI-MN1-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INT.

Anexo 22. MEPI-MN-IN-3-FR-1 PLAN INVERS ANTICI MENSUALI INT.

Anexo 23. MEPI-MN-IN-3-FR-2 INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC INT

Anexo 24. MEPI-MN-IN-9-FR-2 PLAN DE CARGAS O REPR PLAN DE CARGAS APRO

Anexo 25. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

Anexo 26. REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

Anexo 27. COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

1 INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Vías, adelantó el proceso de Licitación pública No. LP-DEO-SGI-041-2023; como resultado del proceso de selección en que se verificó el cumplimiento de las condiciones y requisitos exigidos, se declaró ganadora la oferta del Proponente VERTICAL DISEÑOS S.A.S., consolidándose como la propuesta más favorable según los términos del pliego de condiciones. Posteriormente se suscribió el contrato de obra No. 3283 de 2023, cuyo objeto es: *"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO -MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA".*

Con el fin de garantizar la ejecución financiera del proyecto, se expidió el CDP No. 110523 de 25 de mayo 2023 para proceder a la celebración del contrato de obra pública. Los recursos para la celebración del presente contrato tienen una apropiación presupuestal por valor de CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE. ($4.243.747.716,00).

La orden de inicio se impartió el 10 de noviembre de 2023, con este acto administrativo el contratista de la obra inicia el trámite correspondiente a la actualización de datos y solicitud de permisos y certificaciones.

Para el control técnico, administrativo, financiero, social y ambiental del Contrato de Obra No. 3283 de 2023, El Instituto Nacional de Vías, celebró el Contrato de Interventoría No. 3635 de 2023 con la empresa CB INGENIEROS S.A.S cuyo objeto es: *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA".*

En este informe se presentan los procedimientos y acciones realizadas durante la etapa de construcción entre 01 al 31 de enero de 2024, para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo idóneo del contrato en el ámbito técnico y administrativo, con el fin de garantizar la calidad en el desarrollo de la obra y el cumplimiento de las normas técnicas, ambientales y de seguridad industrial del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, y la legislación vigente.

Este documento contiene una descripción de las actividades desarrolladas por el Contratista durante el periodo objeto del informe, siguiendo todas las especificaciones técnicas contempladas en el Contrato y demás normas vigentes e inherentes al proyecto, de acuerdo con los objetivos y alcances propuestos en las condiciones y términos del concurso público y en forma integral con los enfoques, metodologías, recursos humanos y de apoyo necesarios para el buen desarrollo del objeto del contrato.

En cumplimiento de las funciones de supervisión y control de las actividades y obligaciones del contratista, la Interventoría durante este periodo ha continuado con la supervisión de los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales y sociales del contrato de obra con el fin de verificar el cumplimiento del objeto contractual, para lo cual ha continuado con las solicitudes, recomendaciones y sugerencias necesarias para cumplir con los objetivos del contrato de obra.

Se espera que la información aquí contenida sea clara y logre cumplir con las expectativas del Instituto Nacional de Vías – INVIAS., con respecto a las exigencias propias de la Interventoría.

1.1 Metas físicas

A continuación, se presenta el informe mensual de interventoría donde se describen las actividades de seguimiento que la interventoría CB INGENIEROS S.A.S., en el marco del contrato INVIAS 3536 de 2023 cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"* que realizará para garantizar el cumplimiento de las actividades señaladas dentro de la propuesta metodológica presentada por VERTICAL DISEÑOS S.A.S. quien es el encargado de realizar la ejecución del contrato de obra INVIAS 3283 de 2023 cuyo objeto es *"REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"*

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se trata del "MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA".

La necesidad para el corredor consiste en obras de mantenimiento y rehabilitación, tanto en la recuperación de la estructura del pavimento como en rehabilitar las características geométricas. La vía 2501A que antiguamente era la vía principal de comunicación.

Entre Nariño y Cauca, siempre ha generado desarrollo económico por ser salida de productos agrícolas de varios municipios de Nariño y Cauca, por lo cual este desarrollo se ha mantenido constante.

Este proyecto es de gran importancia para el desarrollo y conectividad de los municipios de Mercaderes, Florencia, la Unión, San Pablo, La Cruz y Buesaco, con las capitales Popayán y Pasto.

Se encuentra localizado en el Sur del Departamento del Cauca y se realizará para mejorar el estado actual de la carretera y brindar seguridad a los usuarios de la vía. La totalidad de la vía se encuentra en pavimento flexible del (PR102+0000 al PR136+0000).

En general el pavimento presenta daños funcionales (fisuras, ahuellamiento, piel de cocodrilo, parches) y estructurales (baches), siendo estos últimos los que mayor afectación generan y los de mayor incidencia en la transitabilidad insegura.

Los múltiples daños ocasionan que las velocidades de los vehículos por este corredor sean mínimas, alargando los tiempos de desplazamiento y la movilidad por presentar la carretera condiciones bastante precarias. De igual forma el comercio que se genera en estos Municipios conlleva a la utilización de camiones articulados para el trasporte de materiales de construcción, insumos y productos agrícolas, etc; encontrando actualmente que existe deficiencias en el alineamiento horizontal ya que este tipo de vehículos dañan cabezales de alcantarillas, cunetas, bordillos, además de generar siniestros viales por ocupar la totalidad de la calzada especialmente en las curvas.

A las condiciones anteriores relacionadas es importante sumar y enfatizar que la mayoría de los daños evolucionaron en proceso acelerado por la circulación total del flujo vehicular de la vía panamericana RN 2502, ya que entre mayo y junio de 2022, se presentó cierre total de RN 2502, debido al colapso del puente Aguadas en el departamento de Nariño.

Tabla 1. Fechas de inicio y terminación contrato.

Fecha de inicio	10 de noviembre de 2023.
Fecha terminación inicial	31 de diciembre de 2023.
Prórroga al contrato de obra	4 meses
Fecha terminación actualizada	30 de abril de 2024

Los objetivos del INVIAS están estrechamente unidos con los de este proyecto, en el sentido de mantener la infraestructura vial a su cargo en buenas condiciones de transitabilidad.

Las actividades u obras para ejecutar durante el desarrollo del proyecto son:

El alcance priorizado para el corredor consiste en las obras de infraestructura vial para el MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRA PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, comprende las siguientes

intervenciones las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato:

La intervención tiene como alcance preliminar la ejecución del mantenimiento y rehabilitación de 13 km de vía en tres tramos:

Tramo 1. Entre el PR 102 – PR 105, Tramo 2. entre el PR 118 - PR120, y Tramo 3. Entre el PR 122 y 128; así mismo la atención de tramos intermedios entre el PR105+0000 AL PR136+0000, mediante la recuperación de la estructura del pavimento, parcheo, y bacheo, así como el desarrollo de obras tendientes al reemplazo y/o recuperación de obras de drenaje transversal y obras de contención. Se contempla realizar un adecuado manejo de aguas superficiales mediante la construcción de cunetas revestidas.

2.1 Localización

El proyecto se encuentra ubicado en su totalidad en el Departamento del Cauca, Municipio de Mercaderes y contempla la rehabilitación de la carretera Pasto - Buesaco- Mojarras, ruta 25 tramo 2501 A: sector Higuerones - Mojarras PR102+0000 al PR136+0000.

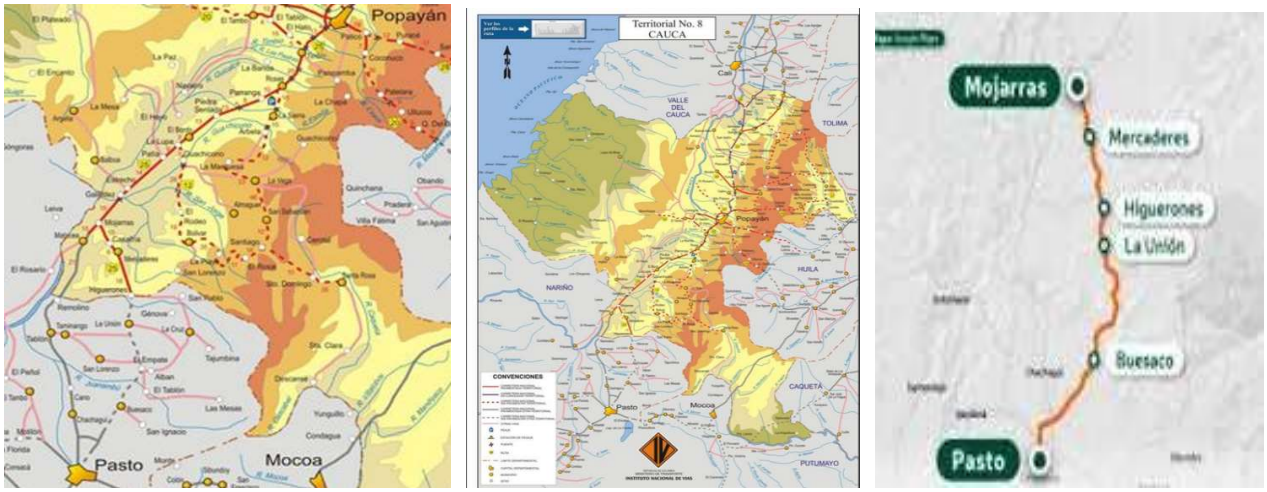


Imagen 1. Ruta 25 Tramo 2501A Sector Higuerones – Mojarras.
Fuente: Google Maps 2021.

2.2 Inventario y estado inicial de la vía

A continuación, se presenta la descripción de las vías existentes, que son objeto de mantenimiento durante el desarrollo del proyecto.

Tramo 1. Entre el PR 102 – PR 105, Tramo 2. entre el PR 118 - PR120, y Tramo 3. Entre el PR 122 y 128; así mismo la atención de tramos intermedios entre el PR105+000 AL PR136+0000, mediante la recuperación de la estructura del pavimento, parcheo, y bacheo, así como el desarrollo de obras tendientes al reemplazo y/o recuperación de obras de drenaje transversal y obras de contención. Se contempla realizar un adecuado manejo de aguas superficiales mediante la construcción de cunetas revestidas.

Según último criterio técnico a diciembre de 2022 se tiene:

Vía pavimentada

· Muy Bueno: 0.0 %

· Bueno: 0.0 %

· Regular: 43,7 %

· Malo: 56,3 %

· Muy malo: 0.0 %

La totalidad de la vía se encuentra en pavimento flexible, el cual presenta daños funcionales y estructurales; así como deficiencia en el alineamiento horizontal.

2.3 Características técnicas del proyecto

Según lo descrito en el Anexo 1 – Anexo Técnico, las actividades u obras a ejecutar en el proyecto son las siguientes:

Tramo 1. Entre el PR 102 – PR 105, Tramo 2. entre el PR 118 - PR120, y Tramo 3. Entre el PR 122 y 128; así mismo la atención de tramos intermedios entre el PR105+000 AL PR136+000, mediante la recuperación de la estructura.

del pavimento, parcheo, y bacheo, así como el desarrollo de obras tendientes al reemplazo y/o recuperación de obras de drenaje transversal y obras de contención. Se contempla realizar un adecuado manejo de aguas superficiales mediante la construcción de cunetas revestidas.

Con estos trabajos aumenta la seguridad y comodidad del tránsito vehicular ya que en el momento la presencia de muchos daños en pavimento y algunos en obras de drenaje, hacen que la conducción sea riesgosa y que en temporada invernal los daños se incrementen, así como los riesgos. Junto con las actividades de mantenimiento y rehabilitación se incluyen obras de señalización y seguridad vial.

- Construcción o rehabilitación de las obras de drenaje y subdrenajes, todas aquellas que se requieran de acuerdo con la revisión, ajuste y/o complementación de los estudios y diseños que debe realizar el contratista conforme a las especificaciones y normas técnicas y normatividad vigente y la Rehabilitación y/o

Mantenimiento de los sectores priorizados a lo largo del corredor, de acuerdo con las condiciones establecidas en el presente anexo.

• Se dispondrá en todo momento de la capacidad operativa para atender emergencias de inmediato.

• En todos los casos, el alcance y los sectores a intervenir en forma definitiva se acordarán en su momento en coordinación con la Interventoría, el Supervisor del Contrato de Interventoría de la Territorial INVIAS.

Además, el alcance del proyecto incluye el ítem de REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL.

Imagen 2. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 1.

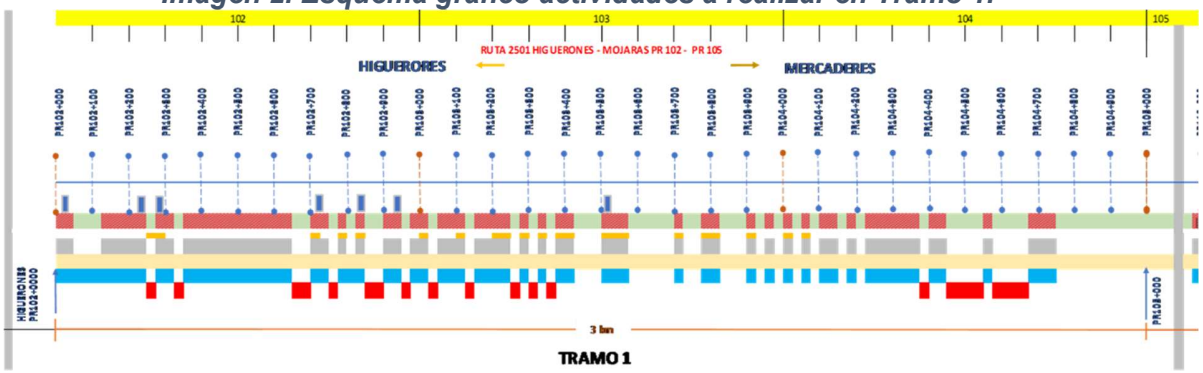
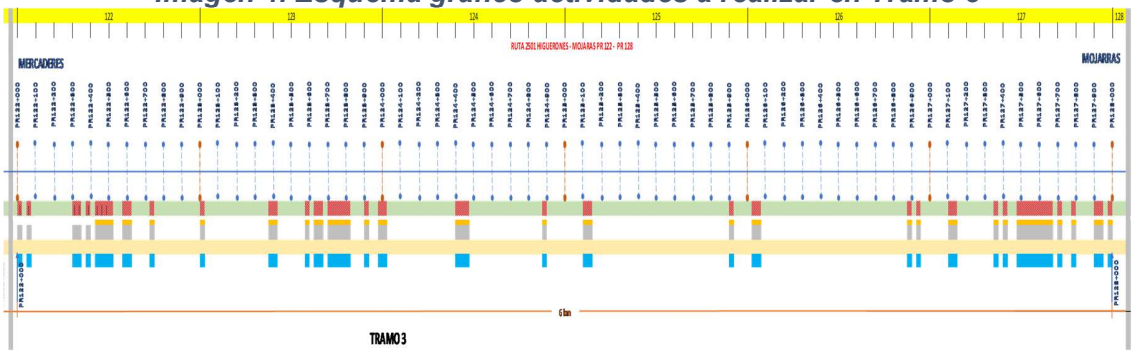


Imagen 3. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 2.



Imagen 4. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 3



- Excavación para la repavimentación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentescon y remplazo de capas granulares. • Subbase Granular clase A. • Base granular clase A.
- Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. • Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60. • Mezcla densa en caliente MDC-19
- Cuneta de concreto f'c 21 MPa vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.
- Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N. • Material granular drenante.
- alcantarillas deterioradas y reconstrucción de cabezales
- Ruta 2501
- Valor del Contrato

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información General del contrato

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

Tabla 2. Información general contrato de obra.

CONTRATO DE OBRA No. 3283 DE 2023	
Contratista:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S.
Objeto:	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Plazo inicial:	1,73 meses (52 días)
Fecha inicio:	10 de noviembre de 2023
Fecha de vencimiento inicial:	31 de diciembre de 2023
Prórroga No. 1:	Hasta el 30 de abril de 2024 (4 meses)
Plazo acumulado:	5,73 meses (173 días)
Fecha de vencimiento actual:	30 de abril de 2024
Valor inicial:	$4.029.437.500,00
Valor final con adición:	$4.029.437.500,00
Supervisor del contrato:	Ing. Jorge Eduardo Medina Idrobo
Gestor técnico:	Ing. Ricardo Alfonso Pinzón Rozo

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

En el periodo comprendido entre el 01 y el 29 de febrero de 2024 se realizaron las siguientes actividades:

3.2.1 Actividades técnicas de obra

- **SEMANA No. 13 (02 al 08 de febrero)**

• Se realiza demarcación y corte de áreas de pavimento a intervenir en el Tramo 2

• Se realiza inspección conjunta de las redes hidrosanitarias en conjunto con Empomer, contratista de obra e interventoría.

• Instalación Vallas Informativas, una en el sector de Higuerones y la segunda en el sector de Mojarras.

- **SEMANA No. 14 (09 al 15 de febrero)**

• Demarcación de carpeta asfáltica deteriorada a intervenir entre PR 102+000 - PR 104+000.

• Se realiza verificación de áreas a no intervenir para ajustar balance general.

• Corte de carpeta asfáltica entre PR 102+000 - PR 102+461,7

- **SEMANA No. 15 (16 al 22 de febrero)**

• Corte de carpeta asfáltica deteriorada PR 102+300.

• El 19 de febrero se realiza actividad de “tapahuecos” en sitios críticos entre PR 104+815,40 – PR 118+600.

• Corte de carpeta asfáltica deteriorada entre PR 102+350. - PR 103+180.

• Demolición de carpeta asfáltica y cajeo de bache No. 1 PR 102+010.

• Instalación de Base granular en bache No. 1 PR 102+010.

• Demolición de carpeta bache No. 1 PR 102+010; bache No. 2 PR 102+016; Bache No. 3 PR 102+045,80; Bache No. 5 PR 102+144,40.

- **SEMANA No. 16 (23 al 29 de febrero)**

• Demarcación y corte de carpeta asfáltica afectada a intervenir entre PR 103+420,80 - PR 104+764

• Corte de carpeta asfáltica afectada a intervenir entre PR 116+921,70 - PR 117+091,50.

• Demolición mecánica de carpeta asfáltica, Bache No. 6 PR 102+167; Bache No. 7 PR 102+186; Bache No. 8 PR 102+223; Bache No. 9 PR 102+238; Bache No. 10 PR 102+284,30; Bache No. 11 PR 102+306; Bache No. 13 PR 102+376,6.

• Se realiza excavación mecánica e instalación de Base granular en el Bache No. 3 PR 102+045¸ Bache No. 4 y Bache No. 5, PR 102+136.

• Instalación de base granular Bache No. 7 PR 102+186.

3.2.2 Actividades financieras

• El 6 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el acta parcial de obra No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.

• El 7 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el acta parcial de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre ajustada para su revisión.

• No se presentan actividades financieras en este periodo.

3.2.3 Actividades administrativas y legales

• El 05 de febrero en horas de la tarde se realiza reunión con el señor Alcalde Municipal de Mercaderes, donde se trataron temas relacionados con el sitio de acopio de materiales y la disposición de agua para el proyecto.

• El 08 de febrero La Administración Municipal en respuesta a la solicitud previa del contratista, aprueba la disposición de de agua para las labores correspondientes al presente contrato de obra.

• El 14 de febrero el contratista de obra radica a la interventoría el acta de modificaciones de cantidades de obra junto con el balance general.

3.2.4 Actividades de Pre construcción.

Para este periodo se avanza en el capítulo de Pre construcción dentro de la cual se realizan las siguientes actividades:

• El 07 de febrero el contratista de obra entrega a la interventoría el componente hidráulico e hidrológico de los estudios y diseños para su revisión.

• El 08 de febrero el contratista envía a la interventoría el informe de inspección de redes realizado en conjunto con el fontanero de Empomer.

• El 12 de febrero el contratista de obra radica a la interventoría el informe de Hidráulica e Hidrología correspondiente a los estudios y diseños.

• El 24 de febrero el contratista envía informe final de estudios y diseños, presupuesto, componente de Topografía y anexos correspondientes.

3.2.5 Actividades Ambientales.

• El 6 de febrero con comunicación DA No. 030 la Administración Municipal de Mercaderes pone a disposición del contratista de un sitio de acopio para los materiales sobrantes de obra.

• El 07 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el documento PAGA versión 4 para su revisión.

• El 09 de febrero el contratista radica a la interventoría el documento PAGA con sus anexos, con las observaciones atendidas, para su revisión.

• Una vez realizadas observaciones por parte de la interventoría, se radica nuevamente el documento PAGA por parte del contratista.

• El 13 de febrero el contratista entrega el informe mensual ambiental No. 3.

• El 22 de febrero el contratista de obra remite las solicitudes de donación de materiales sobrantes de obra a la interventoría para su revisión.

3.2.6 Actividades Sociales.

• El 5 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el plan de inversión social para su revisión.

• El 8 de febrero el contratista envía a la interventoría el informe Social mensual No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.

• Durante la presente semana se continua con el avance en el levantamiento de actas de vecindad.

• El 13 de febrero se continua con el levantamiento de actas de vecindad.

• El 14 de febrero el contratista de obra radica el informe mensual Social No. 3.

• El 20 de febrero el contratista realiza reunión con el COPACO en las instalaciones de la oficina de obra.

3.2.7 Actividades Componente de calidad.

• El 07 de febrero el contratista de obra envía el componente técnico del informe manual de Obra No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.

• El 21 de febrero el contratista entrega diseño Marshall y caracterización de la base granular de la planta Galíndez a la interventoría para su revisión.

• El 22 de febrero el contratista entrega plan de acción a la interventoría para su revisión.

• El 27 de febrero el contratista de obra envía el plan de acción para disminuir los atrasos que se vienen presentando.

3.2.8 Actividades Componente SST.

• El 07 de febrero el contratista envía el componente SST del informe mensual de obra No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.

• El 16 de febrero el contratista envía documentación correspondiente al equipo mínimo requerido.

3.3 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría.

Por parte de la interventoría se ejerce el control y vigilancia sobre la ejecución del contrato, dirigida a verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas y aplicar cada una de las cláusulas estipuladas en este.

Así las cosas, se relacionan a continuación las acciones realizadas por la interventoría que contribuyan al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra:

• El 07 de febrero la interventoría envía informe semanal de interventoría No. 12 correspondiente al periodo entre el 26 de enero y el 01 de febrero.

• El 07 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-054-2024 la interventoría le solicita al contratista la documentación correspondiente al personal de obra que realizara las actividades de bacheo de la vía.

• El 06 de febrero la interventoría realiza los últimos ajustes al plan de inversión social, solicitando al contratista de obra la suscripción de estos.

• El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-059-2024 la interventoría emite el primer Apremio por retrasos en la programación de obra.

• El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-060-2024 la interventoría radica ante el instituto el documento PAGA con todos sus anexos.

- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-057-2024 la interventoría emite observaciones al informe mensual ambiental No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-058-2024 la interventoría emite concepto de aprobación al plan de adaptación a la guía ambiental PAGA.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-3635-055-2024 la interventoría la interventoría emite observaciones al informe mensual SST No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-3635-055-2024 la interventoría solicita documentación del equipo mínimo requerido y el personal de obra.
- El 19 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-062-2024 la interventoría radica al contratista el segundo apremio por incumplimiento a la programación de actividades de obra.
- El 20 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-066-2024 la interventoría aprueba los estudios hidráulicos e hidrológicos.
- El 16 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-061-2024 la interventoría realiza reiteración a las observaciones al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- EL 17 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-063-2024 la interventoría le solicita al contratista la entrega de la documentación correspondiente al personal de obra.
- El 21 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-063-2024 la interventoría radica el primer apremio no entrega documentación SSTMA.
- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-069-2024 la interventoría informa al contratista que el contrato está siendo objeto de apremio por tercera vez por retrasos en la programación de obra.
- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-070-2024 la interventoría informa al contratista que el contrato está siendo objeto de apremio por cuarta vez por la no entrega del plan de acción.
- El 26 de febrero la interventoría emite observaciones al acta parcial de obra No. 3 entregada por el contratista.
- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-071-2024 la interventoría solicita atención a las observaciones al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Con comunicación No. INV-CAU-3635-072-2024 la interventoría solicita las certificaciones de afiliación al sistema general de seguridad social.
- Con comunicación No. INV-CAU-3635-072-2024 la interventoría reitera la solicitud de la documentación del personal de obra.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

4.1 Informe semanal

Dando alcance a las obligaciones contractuales de la interventoría, se realiza el seguimiento semanal mediante informes que evidencian las actividades y los avances realizados diaria y semanalmente. Ver Anexo 2. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL.

INFORME No.	PERIODO
Semana 13	02 al 08 de febrero
Semana 14	09 al 15 de febrero
Semana 15	16 al 22 de febrero
Semana 16	23 al 29 de febrero.

4.2 Maquinaria y Equipo contrato de obra

Durante el presente periodo solo se utilizó una cortadora de pavimento en la actividad de corte de las áreas de pavimento afectadas a intervenir; una retroexcavadora de llanta realizando actividades de demolición de carpeta y excavación; un vibro compactador realizando la actividad de sellado de la subrasante y compactación de la Base granular y una volqueta realizando la actividad de retiro de material proveniente de excavación y demolición. Los detalles referentes a la disponibilidad de la maquinaria y equipo se presentan en el Anexo 3. MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO ACTO. OBRA.

Descripción	EQUIPO MÍNIMO			TOTAL DISPONIBLE
	TRAMO 1	TRAMO 2	TRANO 3	
Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm				
Fresadora de pavimento				
Piloteadora				
Cargador				
Retroexcavadora	1			1
Compactador neumático				
Carrotanque de agua				
Moto niveladora				
Vibro compactador	1			1
Terminadora de asfalto (Finisher)				
Volquetas de 14 M3	1			1

Descripción	EQUIPO MÍNIMO			TOTAL DISPONIBLE
	TRAMO 1	TRAMO 2	TRANO 3	
Compresores				
Cortadora de Pavimento	1			1

4.3 Personal contrato de obra

Durante este periodo se dispuso de personal de obra para realizar la actividad de corte áreas de pavimento afectadas a intervenir; excavación y demolición mecánica, instalación de base granular y retiro de materiales provenientes de excavación y demolición. Los detalles referentes al control diario del personal del contratista se presentan en el Anexo 4. MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTRATO OBRA.

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Para el informe mensual No 04, con corte a 29 de febrero de 2024, el valor ejecutado corresponde a $ 169.700.564,00, valor que representa el 4,21 % del valor total del contrato de obra. Los detalles referentes a la información financiera y presupuestal del contrato se presentan en el Anexo 5. MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INF. FIN Y PRESUPUESTAL OBRA.

4.5 Estado general del tiempo

durante el periodo correspondiente al mes de febrero de 2024, se presentaron condiciones climatológicas favorables, los detalles del estado del tiempo se presentan en el Anexo 6. MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante el periodo correspondiente al mes de febrero de 2024, se realizaron ensayos de laboratorio correspondiente a la caracterización de la base granular, densidades de la base granular y diseño marshal de la mezcla asfáltica, los detalles se presentan en el Anexo 7. MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra

Se muestran los seguimientos de seguros y garantías del contrato de obra en el Anexo 8. MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA.

4.8 Seguimiento plan de calidad contrato de obra

Para fines de llevar a cabo un control al seguimiento del plan de calidad del contrato de obra, se lleva a cabo el diligenciamiento del formato. MEPI-MN-1IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA, correspondiente al Anexo 9.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

4.9.1 Seguimiento a inversión anticipo

Ver Anexo 10. MINFRA-MN-IN-2-FR-1 PLAN INVERS ANTIC MENSUALI OBRA

Ver Anexo 11. MINFRA-MN-IN-2-FR-2 INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

4.9.2 Seguimiento programa de obra

4.9.3 Seguimiento programa de inversiones

Ver Anexo 12. MEPI-MN-IN-2-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV

Ver Anexo 13. MEPI-MN-IN-2-FR-2 SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

4.9.4 Actas de comité de obra

Ver Anexo 14. MEPI-MN-IN-14-FR-1 ACTA COMITÉ DE OBRA.

5 INFORME DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones establecidas se elaboró el informe de gestión ambiental No.3 del proyecto **MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA,** para el periodo correspondiente al mes de enero de 2024, con el fin de realizar seguimiento y control a la ejecución de cada uno de los programas y proyectos contemplados en el PAGA.

Para tal efecto, el informe contempla una descripción general del proyecto, el reporte de avance de obra, un consolidado del estado actual de los permisos ambientales requeridos para la ejecución del proyecto, el avance de ejecución del PAGA, los indicadores de la gestión socio ambiental y los anexos que soportan la ejecución de las medias de manejo ambiental relacionadas.

Así pues, el presente informe es una herramienta de seguimiento y control que le permite a entender y visualizar la gestión socio ambiental llevada a cabo en el periodo para ejecutar el proyecto dentro de un marco de desarrollo sostenible

Con el propósito de dar cumplimiento a lo establecido en el pliego de condiciones del contrato, esta Interventoría a continuación relaciona el avance y seguimiento de los procesos ambientales realizados por el contratista durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2024 al 31 de enero de 2024. Cabe resaltar, que el seguimiento se realiza bajo lo establecido en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura establecida por el INVIAS en el año 2022, la cual establece los programas del PAGA que deben ser aplicados y/o tenidos en cuenta durante la ejecución del proyecto.

A partir de lo anterior, esta Interventoría informa que realizó seguimiento a las actividades ambientales realizadas por el Contratista, basados en los siguientes programas:

- Programa 1. Desarrollo y Aplicación de la Gestión Ambiental
- Programa 2. Actividades Constructivas
- Programa 3. Gestión Recurso Hídrico
- Programa 4. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
- Programa 5. Manejo de Instalaciones Temporales
- Programa 6. Gestión Social

PROGRAMAS

PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

- Durante el periodo que comprende este informe, el Contratista presentó el PAGA en su versión 2,3 y 4, documento necesario para la ejecución de las actividades.

- Por parte de la interventoría se realizaron mesas de trabajo , se generaron observaciones para que fueran atendidas por parte del contratista.
- Durante el periodo de este informe, el contratista no se encuentra realizando actividades de obra, solamente se han realizado actividades de topografía.

FICHA DAGA 1.1-01. CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para el desarrollo del proyecto, el Contratista contó con un grupo de gestión ambiental conformado por un residente ambiental, con directrices del director de obra y el residente SST, Así

Tabla 3.Integrantes grupo de gestión ambiental.

INTEGRANTES DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL		
NOMBRE	**CARGO**	**RESPONSABILIDAD**
Edisson Gomez	Residente Ambiental	Coordinación, ejecución, seguimiento y control al desarrollo de la gestión ambiental
Claudia Báez Ramos	Residente Social	Coordinación y ejecución del plan de gestión social del proyecto.
Hernán Prieto	Director de obra	Aprobación de recursos, coordinación, seguimiento y control a la ejecución del PAGA.

Tabla 4. Indicador conformación grupo de gestión ambiental.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
$(N°\ de\ programas\ ejecutados\ en\ el\ periodo)/\ N°\ de\ programas\ a\ ejecutar\ en\ el\ periodo * 100\ \%$	*(1 / 1)* 100 = 100%*

Fuente: CB Ingenieros.

FICHA DAGA 1.2-02. CAPACITACION Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA

- De acuerdo con lo establecido en el documento PAGA, el Contratista realizará capacitaciones en el tema de manejo ambiental dando así cumplimiento al cronograma de capacitaciones propuesto en el PAGA. teniendo en cuenta que, en este periodo, no se realizó actividades de obra.

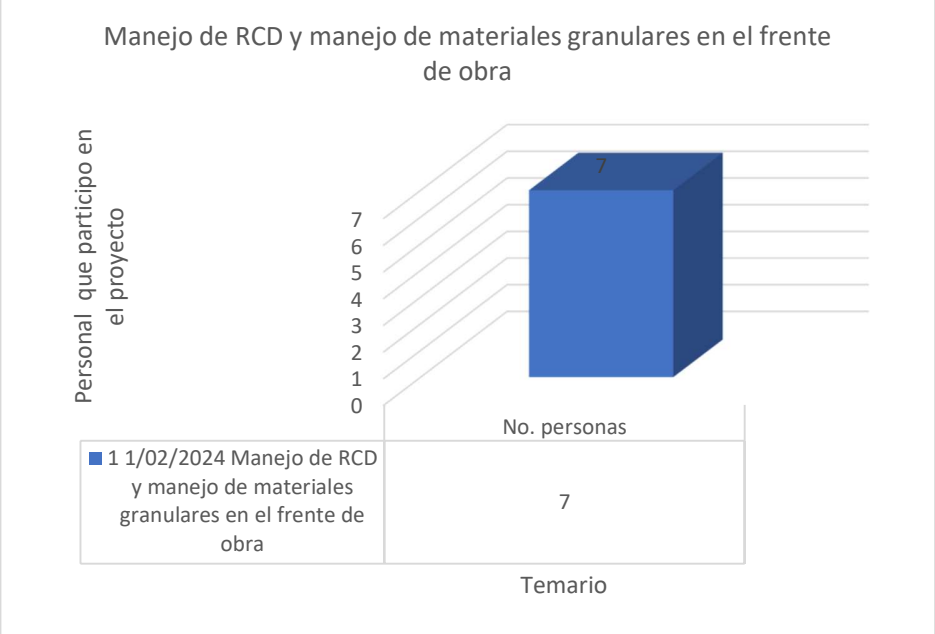
- El Contratista realizó capacitación, con respecto a la socialización del PAGA, en donde asistieron 9 personas.

Tabla 5. Capacitaciones ambientales

No Capacitaciones	Capacitaciones ambientales	No. personas
1	Manejo de RCD y manejo de materiales granulares en el frente de obra	7

Fuente: CB Ingenieros.

Grafica 1. Relación de Capacitaciones



Fuente: CB Ingenieros.

FICHA DAGA 1.3-03. CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DEL ANEXO TECNICO REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CON RESPECTO AL COMPONENTE AMBIENTAL.

- Durante el periodo que comprende este informe, el contratista presento el PAGA, sin embargo, se han presentado observaciones las cuales se han tratado mediante mesas de trabajo, y de acuerdo con los siguientes oficios.

Tabla 6. Control correspondencia

ITEM	ASUNTO	FECHA	No RADICADOS
1	OBSERVACIONES SG - SST	1-feb-24	INV-CAU-3635-052-2024
2	SOLICITUD DOCUMENTO PERSONAL DE OBRA	7-feb-24	INV-CAU-3635-054-2024
3	OBSERVACIONES INF MENSUAL Nº3	14-feb-24	INV-CAU-3635-055-2024
4	OBSERVACIONES INF MENSUAL Nº3	14-feb-24	INV-CAU-3635-057-2024
5	APROBACION PAGA	14-feb-24	INV-CAU-3635-058-2024
6	REITERACION SG - SST	16-feb-24	INV-CAU-3635-061-2024
7	SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA	17-feb-24	INV-CAU-3635-063-2024
8	REITERACION DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA	20-feb-24	INV-CAU-3635-065-2024
9	PRIMER APREMIO NO ENTREGA DOCUMENTACIÓN SSTMA	21-feb-24	INV-CAU-3635-067-2024
10	OBSERVACIONES SG-SST	26-feb-24	INV-CAU-3635-071-2024
11	SOLICITUD PLANILLAS PERSONAL INDEPENDIENTE	29-feb-24	INV-CAU-3635-0722024
12	SOLICITUD EPP PERSONAL DE OBRA	29-feb-24	INV-CAU-3635-073-2024

Tabla 7. Componente ambiental

Componente Ambiental	Observaciones generadas
PAGA	E día 14 de febrero de 2024 mediante oficio INV-CAU-3635-058-2024, dejando pendiente la falta del plano de la nivelación topográfica

Fuente: CB Ingenieros

- Uso de materiales pétreos. En el momento de realizar actividades de obra, esta actividad esta interventoría realizará seguimiento con el propósito de velar porque los materiales de explotación cantera provengan de fuentes lícitas.

- El Contratista solicito a la empresa GALINDEZ, la cual será la encargada de suministrar el material granular para las actividades de obra.

- En el momento que se realice los contratos con los proveedores de materiales y gestores de RCD, se remitirán los respectivos permisos emitidos por las autoridades

competentes. Así mismo esta Interventoría realizará seguimiento a los permisos que requiera y solicite el contratista para la ejecución del proyecto.

PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

FICHA PAC 2.1-04. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Manejo de materiales pétreos.

- Durante el desarrollo del proyecto en la etapa de preliminar no se ejecutaron actividades de obra. Sin embargo, el contratista remitió la respectiva comunicación ante las alcaldías de los municipios de Mercaderes, Higuerones -Mojarras

El contratista ha realizo una adecuada selección de proveedores, quienes han establecido un sistema de manejo eficiente para el transporte, carga, descarga y manipulación de los materiales de construcción, como base granular, evitando así pérdidas y generando múltiples ventajas de orden financiero y ambiental. Este sistema también ha permitido reducir la cantidad de escombros y residuos generados, lo que contribuye a mejorar la gestión ambiental del proyecto

Durante el mes de febrero de 2024, el contratista utilizo los siguientes materiales en la ejecución del proyecto

Tabla 8. Materiales pétreos utilizados

	TIPO DE MATERIAL	VOLUMEN(M3) PLANTA GALINDEZ
FEBRERO	ARENA LAVADA	
	TRITURADO 3/4	
	SUB-BASE	
	BASE GRANULAR N	63 m3
	MATERIAL DE LLENO	
	TOTAL	

Fuente: CB Ingenieros.

Tabla 9. Cantidades de materiales por mes

MES	CANTIDAD	UNIDAD
Noviembre	0	N/A
Diciembre	0	N/A
Enero	0	N/A
Febrero	63	M3

Fuente: CB Ingenieros.

Tabla 10. Indicadores de manejo integral de materiales de construcción.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
N^o de requerimientos por manejo de los materiales de construcción / N^o de requerimientos exigidos $*$ 100%	1/1=100%

FICHA PAC 2.3-06. SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES

- El Contratista plantea instalar la señalización mínima necesaria para las obras en el momento de iniciar actividades de obra.

Tabla 11 indicadores de Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales

Proyecto 2: Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales	**FICHA: PAC-2.3-06**
Durante el presente informe se realizó actividades en los puntos de intervención los cuales se dividen en 3 tramos. Tramo 1 entre el PR 102-PR -106. Tramo 2 entre PR 118-PR120 y Tramo 3 entre PR 122 y PR 128.	

Por parte de la interventoría se dio aprobación al PMT, para que sea cumplido de acuerdo con lo requerido para la intervención de la obra.

FICHA PAC 2.4-07. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

a. Selección de predios

Esta Interventoría solicitó al contratista acelerar el proceso de nivelación topográfica para disposición de RCD y asimismo cumplir con todas las normas técnicas para el inicio de esta actividad.

b. Almacenamiento temporal de material sobrante

Durante el periodo del presente informe se generaron materiales sobrantes, los cuales fueron almacenados en sitio temporal en Higuerones.

c. Transporte del material sobrante

El material es transportado en volquetas contratas por parte del Contratista de obra.

d. Manejo de Lodos

Durante el periodo no se generaron lodos en el proyecto.

Tabla 12. Material entregado de derrumbe.

Volumen m3 /PR	m^3
0	

Tabla 13. Disposición de residuos de excavación, derrumbe y demolición

HIGUERONES PR 102+400		
0+40ACTIVIDAD	TOTAL, ACTIVDAD M3	TOTAL, RCD
EXCAVACION	98	98
DERRUMBE		
DEMOLICION		

Fuente: CB Ingenieros.

A continuación, se presenta la disposición de material mensual, durante toda la ejecución del contrato.

Control de materiales RCD depositados mes a mes durante la ejecución del proyecto

Tabla 14 Volumen (m3) en nivelación topográfica.

MES/ZODME	NIVELACION TOPOGRAFICO
NOVIEMBRE	0
DICIEMBRE	0
ENERO	98
FEBRERO	
MARZO	
ABRIL	
TOTAL	

Tabla 15. Indicadores de manejo y disposición final de escombros

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
*N° residuos dispuestos adecuadamente / N° residuos generados * 100 = 100%*	*(98m³/98m³/)* 100 =100%*

FICHA PAC 2.5-08. MANEJO RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES.

Reducción desde la fuente

- Para el periodo del presente informe, el contratista no generó un volumen significativo de residuos, ya que, se encuentra en adecuación de espacios en los que

realizará esta actividad. El reporte se logra de las actividades desarrolladas en las oficinas administrativas.

Tabla 16. Cantidades de residuos generados.

AÑO	MES	TIPO DE RESIDUOS (KG)				
		RECICLABLES	ORGANICOS	NO APROVE	RESPEL	SITIO DE DISP
2023	Nov	0	0	0	0	
2023	Dic	0	0	0	0	
2024	Enero		15	0	0	*EMCAS ERVICIOS*
2024	Febrero		20	0	0	*EMCAS ERVICIOS*
TOTAL, ACUMULADO		**0**		**0**	**0**	

PROGRAMA 3. GESTIÓN RECURSO HIDRÍCO

Durante el periodo no se utilizó el agua, en actividades constructivas y tampoco en áreas administrativas tal como se indica en la empresa EMPOMERA.

Por otra parte, y con el fin de garantizar el manejo adecuado de las fuentes hídricas cercanas a los corredores viales se implementaron las siguientes medidas:

- No se presentan focos de contaminación generadas por el proyecto en fuentes hídricas.
- No se presentaron contingencias ni accidentes en el periodo.

Con respecto al indicador, se reporta en cero, teniendo en cuenta que para el periodo del presente informe no se registró actividad.

Tabla 17. Indicadores Gestión de recursos hídricos.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
$Volumen\ de\ agua\ para\ actividades\ de\ obra\ /\ Volumen\ de\ agua\ concesionada\ o\ legal$	$0 / 0 = 0$

FICHA PGH 3.1-09. Manejo de Aguas Superficiales

- Se realizó reconocimiento de los cuerpos hídricos que pueden verse afectados y/o involucrados por la ejecución del proyecto. Pero ninguno se puede ver afectado directamente.

FICHA PGH 3.2-10. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

- Durante el periodo de este informe el contratista, no ha realizado actas de concertación con los dueños de las viviendas de los posibles baños que se van a utilizar por parte del contratista.

Manejo de aguas residuales domésticas

- Durante el periodo del informe, el contratista realizó el manejo de las aguas residuales domesticas en las instalaciones de la oficina, porque cuenta con el servicio de alcantarillado del municipio de mojarras.

Manejo de aguas residuales industriales

- Durante el periodo no se produjeron RESPEL (Residuos Peligrosos), lo anterior teniendo en cuenta que el Contratista se encuentra en periodo de adecuación de todas las actividades concernientes a este proyecto.

- No se realizan vertimientos de aceites en cuerpos de agua, ni sobre el suelo directamente.

- En el periodo no se generaron aceites usados.

PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

FICHA PBSE 4.1-11. MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL

- Para el periodo que abarca este informe, el contratista aún no inicia labores donde haya afectación de la cobertura vegetal o perdida de suelo.

FICHA PBSE 4.2-12. RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS

- Para este periodo no aplicó el proyecto de recuperación de áreas intervenidas. Cabe resaltar que para este proyecto no se tiene contemplado usar áreas adicionales a las que ya se encuentran ocupadas por la estructura de cada corredor.

FICHA PBSE 4.3-13. PROTECCIÓN DE LA FAUNA

- Para la ejecución del proyecto se establecen medidas para la protección de fauna.

- Durante el periodo no se vieron afectadas especies de fauna silvestre en el corredor vial intervenido.

PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

FICHA PBSE 5.1-15. FUNCIONAMIENTO DE OFICINAS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL

- Durante el periodo se determinó las siguientes medidas de manejo ambiental.

- La oficina administrativa del proyecto se encuentra ubicada dentro del municipio de Mojarras con todos los servicios públicos incluidos.

- Las viviendas del personal se encuentran dentro del área de influencia directa del proyecto, por lo tanto, no es necesario la construcción de campamentos por parte del Contratista.

- No se construyeron dormitorios en ninguna de las instalaciones temporales del proyecto, debido a que el personal habita en la zona urbana y rural de las Rutas que comprende el proyecto.

Tabla 18. Manejo De Instalaciones Temporales

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
*N° de acciones ejecutadas/ N° de acciones Programadas * 100*	*(1/ 1) * 100 = 100%*

FICHA: PMIT-5.3-17 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

Durante este periodo, en la ejecución del contrato se verifico el PAGA, en donde se proyecte un adecuado manejo del equipo, maquinaria y vehículos.

El Contratista proyecta tener la siguiente maquinaria:

- Asfaltadora
- Cargador
- Excavadora
- Fresadora
- Motoniveladora
- Retrocargador

- Rodillo neumático
- Vibro compactado

Durante este periodo se utilizó equipo de topografía.

Tabla 19 manejo de maquinaria, equipos y vehículos

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
$Mantenimientos\ ejecutados\ /\ mantenimientos\ programados$	$4\ /\ 4\ = 100\,\%$

Mesas de trabajo

- **Dentro de la mesa de trabajo entre Contratista e Interventoría se proyectaron las siguientes medidas para tener en cuenta para el desarrollo del proyecto tales como:**

1. **Evaluación de riesgos:** Identificación de riesgos potenciales y evaluación de la probabilidad de que ocurran. Esto puede incluir riesgos de contaminación, cambios en la calidad del agua o del aire, pérdida de hábitats, entre otros.

2. **Medidas de mitigación:** Propuestas para reducir o eliminar los impactos ambientales negativos. Estas medidas pueden incluir cambios en el diseño, uso de tecnologías más limpias, programas de monitoreo ambiental, planes de gestión de residuos, entre otros.

3. **Cumplimiento normativo:** Verificación de que el proyecto cumple con todas las leyes y regulaciones ambientales pertinentes.

ACTIVIDADES DE INTERVENCIONES AMBIENTAL POR PARTE DE INTERVENTORÍA

Dentro de las actividades realizadas por la interventoría se presenta la siguiente información dando cumplimiento al componente ambiental

Tabla 20. Actividades Ambientales

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
Revisión de documentos	Revisión de documentos asociados a los controles específicos del componente ambiental	Especialista Ambiental	01//02/2024 al 29/02/2024
Revisión de la PAGA	Revisión de informes	Especialista Ambiental	14/02/2024 21/02/2024

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
Revisión de informes	Elaboración del sistema de Seguridad y salud en el trabajo aplicable al contrato.	Especialista Ambiental	14/02/2024 21/02/2024

REPORTE DE ADECUACION ILUMINARIA Y PROBLEMAS DE ENERGÍA EN LAS ÁREAS LOCATIVAS DE LA INTERVENTORIA.

Para el mes de febrero de 2024, no se presentaron afectaciones en las conexiones eléctricas o problemas de energía en las instalaciones locativas. Toda la oficina cuenta con cambio de bombillas halógenas por iluminación led. Se adicionaron 3 bombillos led en la oficina para mejoramiento de iluminación.

El uso de estos sistemas conlleva una reducción de emisión de calor muy elevada, debido a que las bombillas LED transforman hasta el 98% de su energía en luz y sólo un 2% en calor.

REGISTRO CONSUMOS DE COMBUSTIBLE, MAQUINARIA Y EQUIPOS

Actualmente la interventoría cuenta con el vehículo para el transporte de personal.

HUELLA DE CARBONO

Cálculo de Emisiones en Contrato de Obra

Para el cálculo de la Huella de Carbono se lleva un control del suministro de combustible en cada uno de los equipos, vehículos y maquinaria del proyecto, los cuales según el instructivo para el seguimiento y evaluación del INVIAS fueron clasificados teniendo en cuenta las categorías adoptadas por la Comisión Económica Europea y la agencia ambiental europea en el año 2013

Cálculo Consumo de Energía en Contrato de interventoría

Para el cálculo de consumo de energía se tuvo en cuenta los equipos utilizados durante el periodo, las horas de uso y los días laborados para el desarrollo del formato de consumo de energía. se presenta la información de los equipos, tiempos de uso y observaciones de operación de estos.

Contando con que la oficina y la obra está en una zona rural, la factura de energía es bimensual.

LISTADO DE EQUIPOS DE INTERVENTORIA

N°	Equipo	Total, KWh	Días (Mes Facturado)	kWh/mes	Observaciones
1	NEVERA	3.254	31	100.89	La potencia nominal del equipo es de 70w, lo que puede variar de acuerdo con el uso que se le dé, por lo que el consumo teniendo en cuenta el factor de ahorro que tiene el equipo se estimó en 46.3W teniendo en cuenta el consumo de la ficha técnica de 33 Kwh/mes
2	PC HP	0.120	27	3.24	El dato es tomado de la página oficial de la marca del procesador (https://www.amd.com) y se refiere a la potencia de diseño térmico (TPD)*
3	CAFETERA	3.600	27	97.20	Su uso se da principalmente en horas de la mañana por una parte de personal
4	TELEVISOR	0.038	27	1.01	Uso ocasional durante presentaciones o reuniones
5	VENTILADOR UNIVERSAL	1.200	27	32.40	Uso ocasional
6	BOMBILLO LED	1.152	27	31.10	Se cuenta con bombilleria led en la oficinas y áreas comunes las cuales son usadas en periodos más largos en las zonas de menos iluminación tratando de aprovechar la luz diurna

Se realiza la recopilación de los datos del mes de febrero del 2024 para el cálculo de la huella de carbono en la que se utiliza el formato INVIAS para el cálculo de consumo de energía en obra y en la se puede observar el reporte de energía y emisiones generadas.

Se puede observar el consumo de energía mensual

Tabla 21. CONSUMO DE ENERGIA DE FEBRERO 2024

PERIODO EMISIONES	TOTALES AHORRO DE ENERGIA kwh
Noviembre	70.0 kwh
Diciembre	67.0 kwh
Enero	65.0 kwh
Febrero	63.0 kwh

CONCLUSIONES

1. En lo que respeta al manejo de materiales pétreos, el contratista ha llevado a cabo todas las actividades de construcción conforme a los permisos y requisitos ambientales aplicables. Se ha asegurado de que la extracción y uso de estos materiales cumplan con las regulaciones establecidas, preservando los recursos naturales y minimizando posibles impactos en el entorno.

2. Los requerimientos relacionados con los residuos de construcción y demolición (RCD). El contratista no ha implementado un plan para la correcta gestión de estos RCD, incluyendo su clasificación, separación y disposición adecuada. Esta práctica contribuye a reducir la cantidad de residuos generados y fomenta la reutilización y el reciclaje de materiales, promoviendo así la economía circular.

3. En relación con el manejo del tráfico, el contratista ha mejorado y mantenido el 70% de las señales establecidas en el plan de manejo de tráfico. Este aspecto ha tenido un impacto significativo en la seguridad vial y en el cumplimiento de las normas de tránsito, lo cual es esencial para el éxito del proyecto.

4. Implementar un manejo adecuado de los materiales utilizados en la construcción, minimizando la generación de residuos y promoviendo el reciclaje y reutilización de materiales siempre que sea posible.

5. Consolidar la Clasificación y separación de los diferentes tipos de residuos generados en la obra, asegurándose de que sean correctamente almacenados y dispuestos en lugares habilitados.

6. Consolidar el Control y gestión adecuadamente del uso del agua en la obra, promoviendo la reutilización y el ahorro de agua.

6 GESTIÓN DE LA SST

INTRODUCCIÓN.

El informe mensual de Interventoría N.º 3 correspondiente al mes de enero de 2024, se presentan las actividades ejecutadas por el Contratista y la Interventoría en el área de (SST) Seguridad Salud en el Trabajo que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores en el desarrollo del contrato de obra MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES – MOJARRAS PR 102+0000 AL PR 136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA Que busca mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones, tiene como ventajas la mejora del ambiente de trabajo, aumento de la productividad, el bienestar

y calidad de vida laboral, la disminución de las tasas de ausentismo por enfermedad general, la reducción de las tasas de accidentalidad y mortalidad por accidentes de trabajo, además, velar por el cumplimiento efectivo de las normas, requisitos y procedimientos de obligatorio cumplimiento en materia de riesgos laborales. La Seguridad y Salud en el Trabajo es un compromiso de todos, independientemente de su forma de contratación

La Interventoría en cumplimiento de sus funciones, presenta el informe mensual No 3, correspondiente al período comprendido entre el 01 y el 31 de enero del 2024. En este informe se hace referencia a los componentes del (SG-SST) Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte de interventoría y el contratista; que es el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación y las acciones de mejora, con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo.

OBJETIVOS

Objetivo general

Vigilar y controlar en forma eficaz y de manera permanente todas las etapas del (SG-SST) Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para hacer cumplir al contratista VERTICAL DISEÑOS S.A.S todas las especificaciones en materia de (SST) Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con la legislación vigente.

Objetivos específicos

- Verificar el cumplimiento de la legislación vigente en materia de SST (Seguridad y Salud en el Trabajo).
- Identificar, valorar e intervenir los factores de riesgo y su causalidad asociada al trabajo, para prevenir los daños a la salud, provenientes de los factores de riesgo presentes en sus áreas de trabajo para el personal de obra e interventoría.
- Asegurar la calidad de las actividades de higiene, seguridad, ergonomía y medicina del trabajo desarrolladas por el contratista, con el propósito de garantizar el control de las condiciones de riesgo causantes de lesiones laborales.
- Mantener y controlar las condiciones de las actividades a ejecutar en el proyecto, que permitan el bienestar integral de los trabajadores.

PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en su totalidad en el Departamento del Cauca, Municipio de Mercaderes y contempla la rehabilitación de la carretera Pasto - Buesaco- Mojarras, ruta 25 tramo 2501 A: sector Higuerones - Mojarras PR102+0000 al PR136+0000.

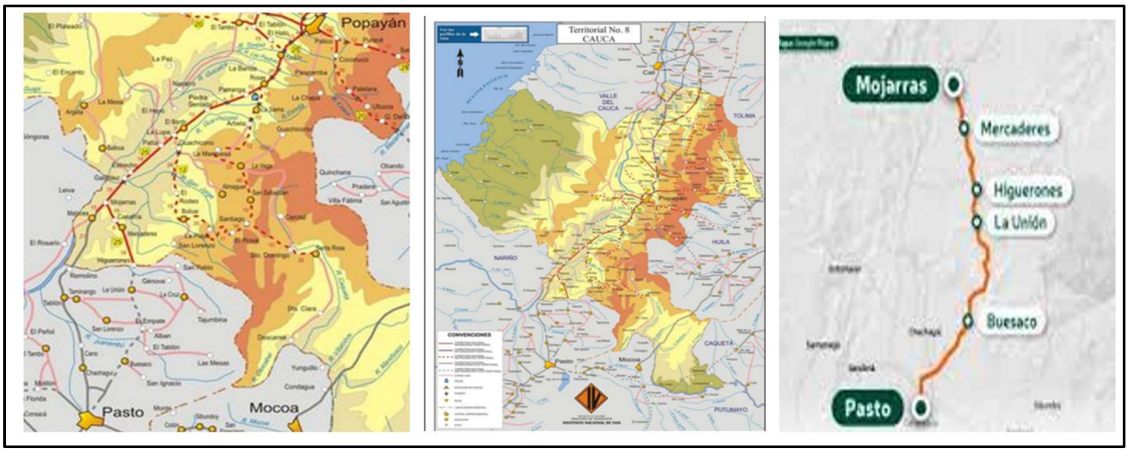


Imagen 5. Localización del proyecto. Fuente: Google Maps.



Imagen 6. Localización del proyecto. Fuente: Google maps.

INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Esta Interventoría certifica que la información contenida en el presente documento es veraz, legal y está vigente a la fecha de entrega del Informe Mensual SST No.4 La información consolidada es producto de los registros consignados en el informe SST mensual del Contratista, el cual es el principal insumo para la elaboración del informe de Interventoría, cuya información se considera válida partiendo del principio constitucional de la “buena fe”.

Es importante destacar que la Interventoría llevó a cabo una revisión exhaustiva de los registros y documentos proporcionados por el contratista, con el fin de garantizar la precisión y veracidad de la información. Además, se realizaron visitas periódicas al sitio de la obra para verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, así como el cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales.

Cabe destacar que la Interventoría tiene como objetivo principal velar por el cumplimiento del contrato y el adecuado manejo de los recursos naturales, garantizando la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente. Por lo tanto, se toma muy en serio la verificación y validación de la información proporcionada por el contratista, con el fin de asegurar la transparencia y la legalidad del proceso.

RESUMEN DEL INFORME.

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Durante el presente periodo el día 01 febrero de 2024 al 29 de febrero de 2024, se cuenta con la aprobación de 1 inspectora SST, por parte del contratista VERTICAL DISEÑOS S.A.S Por parte de la interventoría, CB INGENIEROS S.A.S, se cuenta con la aprobación de la hoja de vida del inspector SST Andrés Steven Oliveros Castillo.

GESTION SST DE LA INTERVENTORIA.

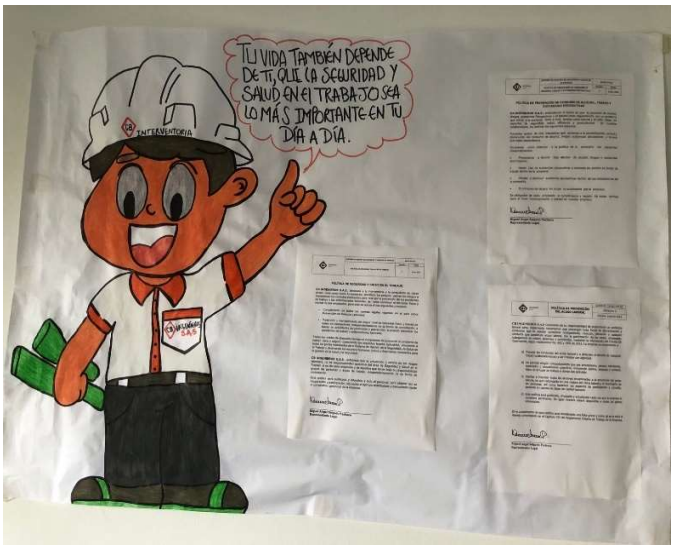
Seguridad y Salud en el Trabajo “SST”.

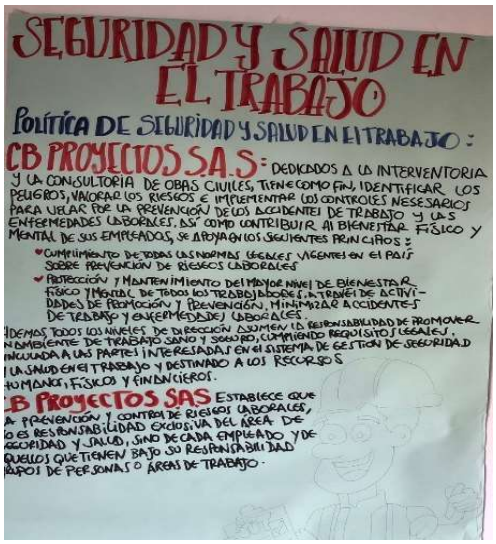
En cumplimiento a la legislación vigente y dando alcance al Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de CB INGENIEROS SAS para las actividades del Contrato de Interventoría, cuyo objeto es **“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES – MOJARRAS PR 102+0000 AL PR 136+0000,**

DEPARTAMENTO DEL CAUCA. "Se dará cumplimiento mensual a las actividades de acuerdo con el plan anual de trabajo elaborado por CB INGENIEROS SAS.

Aspectos básicos legales política de seguridad y salud en el trabajo.

La empresa cuenta con la respectiva divulgación y publicación de la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo "SST", política de Prevención de Alcoholismo, tabaquismo y Drogadicción, así mismo con el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial debidamente socializados y publicados en las instalaciones de CB INGENIEROS.





Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST y Comité de Convivencia Laboral.

Desde la oficina CB INGENIEROS S.A.S la empresa realizó la reunión mensual de COPASST, a la cual asistieron representantes por parte del empleador y por parte de los trabajadores.

Durante el periodo del mes de febrero de 2024, se realizó la reunión del Comité de Convivencia Laboral en la oficina de CB INGENIEROS S.A.S a la cual asistió representante por parte del empleador y por parte de los trabajadores

Afiliaciones Sistema General de Seguridad Social Integral.

Desde la oficina CB INGENIEROS S.A.S la empresa realizó la reunión mensual de COPASST, a la cual asistieron representantes por parte del empleador y por parte de los trabajadores.

Durante el periodo del mes de febrero de 2024, se realizó la reunión del Comité de Convivencia Laboral en la oficina de CB INGENIEROS S.A.S a la cual asistió representante por parte del empleador y por parte de los trabajadores

Tabla 22 Afiliaciones SGSSI Empresa CB INGENIEROS S.A.S

No	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
1	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	11.202.387	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	ACTIVO	N/A
2	NELSON SANTIAGO RIVERA	74.382.128	COORDINADOR TECNICO	ACTIVO	N/A
3	CARLOS EDUARDO ARDILA FLÓREZ	1.106.951.856	LABORATORISTA INSPECTOR	ACTIVO	N/A
4	ASTRID CLARENA ORTEGA AGREDO	1.063.809.859	PROFESIONAL SOCIAL	ACTIVO	N/A
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	46.377.083	ESPECIALISTA AMBIENTAL	ACTIVO	N/A
6	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	ACTIVO	N/A
7	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ACTIVO	N/A
8	CARLOS ARIEL NARANJO TORRES	10.003.355	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ACTIVO	N/A
9	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	1.018.433.136	ESPECIALISTA HIDRAULICO	ACTIVO	N/A
10	JOHAN ALEXANDER ORTEGA AGREDO	1.063.806.391	INGENIERO RESIDENTE	ACTIVO	N/A
11	SOFIA VILLAMIL GOMEZ	1.000.573.083	SECRETARIA	ACTIVO	N/A
12	ANDRES STEVEN OLIVEROS CASTILLO	1.061.788.124	INSPECTOR SST	ACTIVO	N/A
13	LIBAR ANDRES FUENTES	1.061.017.479	CONDUCTOR	ACTIVO	N/A

Identificación y Evaluación de Riesgos.

Esta Interventoría cuenta con la respectiva Matriz de Identificación, Evaluación y Control de Riesgos de acuerdo con el proyecto objeto del contrato. Adicional a esto, se le comunicó al personal de la Interventoría el análisis de peligros y riesgos asociados con su actividad a realizar dentro del proyecto al momento del ingreso a la empresa.

Inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante este periodo del contrato no se realizó inducción al personal que se vinculó a la empresa CB INGENIEROS S.A.S, ya que no ingreso personal nuevo a el proyecto en mención.

Cronograma mensual de actividades SST.

Durante este periodo del contrato se ejecutaron las siguientes actividades en material de Seguridad y Salud en el trabajo -SST con el personal de interventoría vinculada al proyecto en mención.

- Exámenes de ingreso para el personal nuevo.
- Inducción en temas de SST de la empresa y del proyecto.
- Pausas activas
- Actualización indicadores de gestión SST.
- Indicadores Accidentalidad.
- Inspección de EPP.
- Cumplimiento cronograma capacitaciones SST.
- Reunión COPASST
- Reunión Comité de convivencia laboral.

Registro e Investigación de Accidentes de trabajo.

Durante este periodo no se presentaron accidentes de trabajo. Tampoco se presentaron daños a la propiedad ni a terceros.

Tabla 23. Indicadores de Accidentalidad CB INGENIEROS S.A.S

5. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD									
						Indicadores Resolución 0312 de 2019 Art. 30			
						FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD		SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	
MES	CANTIDAD DE TRABAJADORES EN EL MES	No. DIAS LABORADOS	NUMERO DE AT	AT TOTAL	DIAS DE INCAP CONTRATISTAS + DIAS CARGADOS	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD TOTAL	SEVERIDAD	SEVERIDAD TOTAL
NOVIEMBRE	12	17	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

5.INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD									
						Indicadores Resolución 2019 art. 30			
						FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD		SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	
MES	CANTIDAD DE TRABAJADORES EN EL MES	No DÍAS LABORADOS	NÚMERO DE AT	AT TOTAL	DÍAS DE INCAP CONTRATISTAS + DÍAS CARGADOS	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD TOTAL	SEVERIDAD	SEVERIDAD TOTAL
DICIEMBRE	13	24	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

5.INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD									
						Indicadores Resolución 2019 art. 30			
						FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD		SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	

MES	CANTIDAD DE TRABAJADORES EN EL MES	No DÍAS LABORADOS	NÚMERO DE AT	AT TOTAL	DÍAS DE INCAP CONTRATISTAS + DÍAS CARGADOS	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD TOTAL	SEVERIDAD	SEVERIDAD TOTAL
ENERO	13	25	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

						Indicadores Resolución 2019 art. 30			
						FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD		SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	
MES	CANTIDAD DE TRABAJADORES EN EL MES	No DÍAS LABORADOS	NÚMERO DE AT	AT TOTAL	DÍAS DE INCAP CONTRATISTAS + DÍAS CARGADOS	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD TOTAL	SEVERIDAD	SEVERIDAD TOTAL
FEBRERO	13	25	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Elementos de Protección Personal EPP.

Durante este periodo se realizó entrega de dotación y elementos de protección personal a tres (01) personas.



SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA.

Diariamente se realiza seguimiento a la Gestión SST realizada por el Contratista para cada una de las actividades de obra ejecutadas durante el periodo en mención, de la misma

manera se verifica que todos los colaboradores de obra se encuentren afiliados al Sistema de Seguridad Social (Sistema general de pensiones, Sistema General de Seguridad Social en Salud, Sistema General de Riesgos Laborales, exámenes médicos).

No	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
1	VICTOR HERNAN PRIETO MEDINA	7.178.887	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO	N/A
2	CLAUDIA PATRICIA BAEZ RAMOS	52.751.339	TRABAJADORA SOCIAL	ACTIVO	N/A
3	NURY JULIETH NOGUERA	1.061.018.950	INSPECTORA DE OBRA	ACTIVO	N/A
4	EDDISON ANDRES GOMEZ	1.088.264.420	PROFESIONAL AMBIENTAL	ACTIVO	N/A
5	DORIS VEGA TORRES	34.319.442	SST	ACTIVO	N/A
6	MARIA ISABEL MONTERO RODRIGUEZ	1.002.927.066	AUX SOCIAL PROFESIONAL DE APOYO	RETIRADA	21/febrero/2024
7	JEIMAN DELGADO SOLARTE	1.061.020.115.	AYUDANTE DE OBRA - 1	ACTIVO	N/A
8	JHON FREDY BOLAÑOS NAVIA	1.061.019.933	AYUDANTE DE OBRA - 2	ACTIVO	N/A
9	CESAR DAVID FERNANDEZ LOPEZ	1.061.738.873	AYUDANTE DE OBRA - 3	RETIRADO	12/febrero/2024
10	ANDRES MORERA GOMEZ	10.594.727	CONDUCTOR CAMIONETA	ACTIVO	INGRESO
11	YULI ARAUJO MORENO	1.061.087.179	REGULADORA DE TRANSITO	ACTIVO	INGRESO
12	CARLOS ALBERTO CAICEDO	12.968.742	ING RESIDENTE	ACTIVO	INGRESO
13	SOMMER ANGULO ANGULO	1.061.018.905	AYUDANTE DE OBRA 4	ACTIVO	INGRESO
14	JHON DEIBY MARIN URBANO	1.061.719.182	AYUDANTE DE OBRA 5	ACTIVO	INGRESO
15	DERBAY MONTERO TRUJILLO	10.592.764	AYUDANTE DE OBRA 6	ACTIVO	INGRESO
16	JAVIER ORTIZ AREVALO	1.002.927.945	AYUDANTE DE OBRA 7	ACTIVO	INGRESO
17	ASTRID CAROLINA RODRIGUEZ	1.002.926.985	REGULADORA DE TRANSITO	ACTIVO	INGRESO
18	JOSE FERNANDO GARCIA	1.061.749.119	OPERADOR RETRO EXCAVADORA	ACTIVO	INGRESO
19	MARLON ADRIAN DIAZ BOLAÑOS	1.061.601.835	OPERADOR VIBRO COMPACTADOR	ACTIVO	INGRESO
20	LIBANIEL QUISOBONI PERAFAN	1.058.969.414	CONDUCTOR VOLQUETA	ACTIVO	INGRESO
21	FERNANDO CAMPO	10.548.334	INPECTOR DE OBRA	ACTIVO	INGRESO
22	JORGE ELIECER TULUMBALA	10.721.072	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	INGRESO
23	RIGOBERTO QUILINDO LOPEZ	1.061.710.104	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	INGRESO
24	MEOTODIO GARCIA ACEVEDO	79.547.271	OPERADOR FINISHER	ACTIVO	INGRESO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
25	DANIEL VALDERRAMA	6.383.464	OPERADOR CAMA BAJA	ACTIVO	INGRESO

El contratista remitió el SG-SST el día 01-13-2024, se remitieron observaciones por parte de esta interventoría, a la fecha no se evidencia la entrega del SG-SST

Comités de Seguimiento

Se han realizado los comités de seguimiento, con la finalidad de dar cumplimiento a los requerimientos contractuales y a su vez dar lineamientos claros del contenido del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo – SGSST y la metodología de trabajo a implementar durante la ejecución de actividades.

Para tener una mayor interacción socio – SST – técnico – ambiental, dentro de los comités de seguimiento semanales, se están tratando los temas de mayor relevancia de las diferentes áreas.

FECHA	DESCRIPCIÓN
08/02/2024	COMITÉ DE OBRA No. 7
22/02/2024	COMITÉ DE OBRA No. 8
29/02/2024	COMITÉ DE OBRA No. 9

Verificación documentación del personal que ingresa a obra.

Para el presente informe el contratista realizo entrega de documentación de ingreso de personal.

Se ha requerido al Contratista la entrega la documentación que se relaciona a continuación previa al ingreso del personal y dado a que se establece en el procedimiento de ingreso de personal:

- Afiliación al Sistema de Seguridad Social (ARL, EPS, AFP) y Control de Exámenes Médicos Ocupacionales, en el cual quedan registrados los exámenes médicos ocupacionales, clínicos y paraclínicos de ingreso, realizados por un médico con licencia en seguridad y salud en el trabajo o por una entidad que tenga la licencia vigente para funcionar.
- Inducción en Salud en el Trabajo y Seguridad Industrial al momento de ingreso de los trabajadores.
- Notificación de Riesgos por puesto de trabajo firmada por el trabajador en la cual se incluye los riesgos, EPP y normas generales de seguridad.

- Formato de entrega a cada trabajador de los EPP y dotación establecidos en el SGSST.

En la documentación también se verificará la documentación y soportes vigentes de los vehículos, maquinaria y de más para ser usados en el proyecto los cuales son:

- SOAT
- Tecno mecánica
- Tarjeta de propiedad
- Documento Importación DIAN
- Tarjeta de la maquina

GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA.

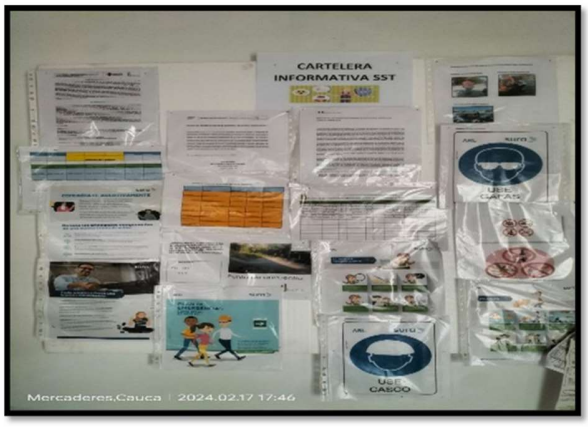
Seguridad y Salud en el Trabajo "SST".

Para este periodo el contratista hizo entrega del sistema de gestión y seguridad y salud en el trabajo – SGSST el día 13/01/2024.

Aspectos básicos legales.

Política de seguridad y salud en el trabajo y Prevención en Alcohol y Drogas.

De acuerdo a las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se logró evidenciar que el contratista da cumplimiento a la publicación de la política de seguridad y salud en el trabajo y prevención en alcohol y drogas. Con relación a la socialización de la misma, la empresa contratista dio cumplimiento con esta actividad, se evidencia su cumplimiento legal.



Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

En las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se logró evidenciar que el contratista da cumplimiento a la publicación del reglamento de higiene y seguridad industrial. Con relación a la socialización del mismo la empresa contratista cumple con esta actividad, se evidencia su cumplimiento legal.

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST y Comité de Convivencia – COCOLA.

La empresa contratista no ha presentado a esta interventoría el grupo de personas que conforman los comités de seguridad y salud en el trabajo COPASST y comité de convivencia laboral COCOLA.





Afiliaciones y/o pagos Sistema General de Seguridad Social.

De acuerdo al seguimiento realizado por esta Interventoría, durante el periodo de febrero 2024 la empresa del Contratista notifico el ingreso de personal nuevo al proyecto en el mes de febrero 2024, de (16 colaboradores) y 2 retiros de personal, Aux social, ayudante de obra

OBSERVACION: a la fecha del presente informe, el contratista no ha remitido los respectivos paz y salvo del personal retirado.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA RETIRO
1	HENRY ARTURO LIZARAZO	INGENIERO RESIDENTE	27- ENERO-2024
2	CARLOS MARIO ORTEGA	PROFESIONAL AMBIENTAL	25- ENERO-2024
3	MARIA ISABEL MONTERO RODRIGUEZ	AUX SOCIAL	21-FEBRER-2024
4	CESAR DAVID FERNANDEZ LOPEZ	AYUDANTE DE OBRA	12-FEBRERO-2024

Identificación y Evaluación de Riesgos.

De acuerdo con las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se evidencia que el contratista no a dado cumplimiento con la publicación de la matriz de identificación, evaluación y control de riesgos.

SUB-PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO.

Por parte de la interventoría se verifican los reportes de exámenes médicos ocupacionales de 16 colaboradores de 16 ingresos reportados en el mes de febrero de 2024 para laborar en el proyecto por parte del contratista vertical diseños S.A.S.

SUB-PROGRAMA SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Interventoría constantemente realiza seguimiento en campo y verifica, señalización y demarcación de áreas inseguras, uso adecuado de los EPP, orden y aseo de las áreas de trabajo, entre otros, con el fin de evidenciar el cumplimiento de la gestión SST para las actividades de obra ejecutadas durante cada periodo, en las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se evidencia hallazgos de deficiencia en los EPP y señalización de invias, se hicieron las observaciones de manera verbal, y viendo que el contratista no dio cumplimiento se envió el siguiente comunicado INV-CAU-3635-073-2024, del 29 de febrero de 2024 para que se tomen las acciones correctivas y preventivas, con el propósito de conservar un ambiente de trabajo seguro y confortable.

Inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De acuerdo con el seguimiento realizado por esta interventoría se evidencia que el contratista presenta inducción de seguridad y salud en el trabajo a los colaboradores que ingresaron en el proyecto en ejecución y durante el periodo del mes de febrero de 2024

Registro e Investigación de Accidentes de Trabajo.

De acuerdo con las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se logra evidenciar que no se han registrado accidentes de trabajo

Sensibilización/charlas y/o capacitación personal contratista.

De acuerdo con el seguimiento realizado por esta interventoría se evidencia que el contratista da cumplimiento a las charlas y capacitaciones del personal.

Suministro de Elementos de Protección Individual (EPI).

En las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se logra verificar que el personal no cumple con los EPI.





Señalización.

Durante este periodo, la profesional de seguridad y salud en el trabajo SST ha realizado la demarcación de la zona de trabajo señalizando la misma con cinta y delimitando el área de trabajo.

Inspección Preoperacional de Vehículos, Maquinaria, Equipos, Herramienta y demás.

El contratista durante el mes de febrero de 2024 utilizo una cortadora de pavimento. Vibro – compactador, retro - excavadora, 1 volqueta y herramienta menor.

El contratista durante el mes de enero de 2024 utilizo una cortadora de pavimento y herramienta menor.

SUB-PROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL.

En las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se evidencia que el contratista no ha cumplido con la publicación del reglamento de higiene y seguridad industrial.

Reporte de asistencia laboral.

El contratista ha dado cumplimiento con esta actividad.

Preparación y Atención de Emergencias.

Durante el periodo de febrero de 2024 en las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se evidencia que el contratista no cuenta con el kit en caso de emergencia de la siguiente manera:

- Camilla de Emergencia
- Botiquín de Primeros Auxilios
- Extintor

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.

- Se solicito al contratista remitir las planillas de seguridad social vigente del personal activo.
- Se le solicito al contratista remitir la paz y salvo del personal retirado.
- Dar cumplimiento con las exigencias de la normatividad legal vigente en cuanto a la Seguridad y Salud en el trabajo.
- Dar cumplimiento con los compromisos SST establecidos en los comités de seguimiento.
- Implementar de manera adecuada el SG-SST del proyecto.
- Cumplir con las actividades de Inducción y capacitación SST con los trabajadores.
- Cumplir con las actividades de Inducción y capacitación SST con los trabajadores.
- A la fecha actual, no se han presentado accidentes laborales.

La seguridad y Salud en el Trabajo es un compromiso de todos.

7 INFORME DE GESTIÓN SOCIAL.

Durante el periodo reportado, que corresponde al mes de febrero de 2024, desde el componente social se realizan actividades correspondientes a la gestión documental que permite el avance de la obra, cumpliendo con toda la normatividad y políticas establecidas por el Instituto Nacional de Vías, INVIAS y la normatividad vigente en Colombia, se realiza reunión con el comité de participación aclarando las dudas respecto al avance del proyecto en donde se hace referencia que las actividades de obras realizadas actualmente son de prevención y en los próximos días se daría inicio a la excavación y las actividades de obra que corresponden al proyecto para mantenimiento de la vía. Posterior mente se realiza actividad respecto al tema de seguridad vial y el respeto por los controladores de tráfico, para que el comité de participación realice el apoyo con la comunidad como lideres dentro de su población. Se realiza taller en seguridad vial y los cuidados que se deben tener al presentarse obras en la vía con los estudiantes de la institución educativa Nuestra señora del Rosario.

PROGRAMA N°6. DESARROLLO LOCAL

CÓDIGO PDL-6.1-21 SUBPROGRAMA 6.1: SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA MANO DE OBRA CONTRATADA CON ENFOQUE DE GÉNERO, DERECHOS Y DIFERENCIAL

Durante este periodo el contratista no recepciona hojas de vida vía mediante correo electrónico, oficina SAU y WhatsApp del personal interesado en vincularse laboralmente al proyecto, posteriormente los documentos son remitidos al área encargada del proceso de selección de personal. Por otro lado, se realiza seguimiento a la solicitud a la Agencia de reincorporación y normalización - ARN, realizando contacto telefónico con la profesional Mónica Alejandra Zambrano al teléfono 317 5920223, dando trazabilidad a la repuesta dada por a la entidad de acuerdo oficio OFI23-026909, con fecha del 21 de diciembre 2023. Confirmando la solicitud realizada, es decir, la convocatoria de ayudantes de obra y/o reguladores de tránsito, quien informa que se comunicara con los posibles de candidatos, quedando a la espera de la información para continuar en el proceso de contratación.

Proceso de selección Mano de Obra no Calificada – MONC

Para este periodo, el proyecto cuenta con el siguiente personal:

- dos (2) ayudantes activos
- dos (2) reguladoras de transito
- dos novedades de retiro

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO
Jeiman Delgado Solarte	1.061.020.115	Ayudante De obra - 1
Jhon Fredy Bolaños Navia	1.061.019.933	Ayudante De obra - 3
Astrid Carolina Rodríguez	1.002.926.985	Reguladora de transito
Yuli Araujo Moreno	1.061.087.179	Reguladora de transito

Tabla. Relación de personal del periodo MONC

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO

Cesar David Fernández López	1.061.738.873	Ayudante De obra – 2 (novedad de retiro – 12 febrero 2024)
María Isabel Montero Rodríguez	1.002.927.066	Auxiliar social y profesional de apoyo – (novedad de retiro 22 febrero 2024)

Tabla. Relación de personal del periodo MONC con novedad de retiro

Adicionalmente, se realizó la contratación y vinculación de: Del subcontratista Frevial, quien realiza la contratación de los ayudantes siendo el personal de la zona de influencia directa del proyecto, es decir, trabajadores oriundos y residentes actuales del municipio de Mercaderes Cauca. Llevando a cabo lo establecido en el programa de gestión social, en cuento al proceso de selección, perfil del cargo, entrevista, selección e ingreso y contratación de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente. Con el fin de dar mayor alcance a lo expuesto anteriormente, se relaciona a continuación la relación del personal contratado en el periodo.

- 4 ayudantes de obra
- 1 operador de vibro compactador
- 1 operador múltiple
- 2 Rastrilleros

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO
Somer Angulo Angulo	1.061.018.905	Ayudante De obra
Derbay Montero Trullo	10.592.764	Ayudante De obra
Jhon Deivy Marín Urbano	1.061.019.182	Ayudante De obra
Javier Ortiz Arévalo	1.002.927.946	Ayudante de obra
Marlon Adrian Diaz Bolaños	1.061.601.835	Operador múltiple
Jorge Eliecer Tunubala Calambas	10.721.072	Rastíllero
Rigoberto Quilindo López	1.061.710.104	Rastíllero
Método Acevedo García	79.547.261	Operario finsher

Tabla. Relación de personal del periodo MONC

Con el fin de dar mayor alcance a lo expuesto con anterioridad a continuación, se relaciona el consolidado de contratación de Mano de Obra no Calificada MONC de acuerdo con su condición y/o procedencia y porcentaje actual de contratación.

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	PORCENTAJE
Mano Obra No Calificada (MONC)- del área de influencia del proyecto (AIP)	**77%**
Madres cabeza de hogar	0,00%
Comunidades étnicas	0,00%
Talento Joven 18-28	0,00%
ARN	0,00%
Población Vulnerable - En condición de desplazamiento y/o victima	8.33%
Otros	91.67%
Mano Obra No Calificada (MONC) Foránea	**33%**
Madres cabeza de hogar	0,00%
Comunidades étnicas	0,00%
Talento Joven 18-28	0,00%
ARN	0,00%
Población Vulnerable - En condición de desplazamiento y/o victima	0,00%
Otros	0,00%

Tabla. Consolidado personal MONC de acuerdo con su condición y/o procedencia

Ahora, con el fin de hacer un análisis cuantitativo frente a la contratación de personal para la ejecución del contrato y su condición y/ procedencia a continuación se relaciona tabla de datos de Mano de Obra No Calificada MONC del periodo.

Contratación MONC del periodo	
Procedencia y/o Condición	**Cantidad**
Área de Influencia del proyecto (AIP) - Otros	7
Área de Influencia del proyecto (AIP) – Victima	1
Foránea	4

Tabla de datos de MONC del periodo

Durante el periodo del presente informe, es decir, el tiempo comprendido entre el 1 al 29 de febrero 2024, se contó con cuatro (4) trabajadores directos, que corresponde a dos (2) ayudantes y dos (2) reguladores por parte de VERTICAL DISEÑO SAS, y la contratación de ochos trabajadores del Subcontratista Frevial, para un total de doce (12) trabajadore MONC. De los cuales siete (7) son de la zona de influencia directa del proyecto oriundos y

actuales residentes del municipio de Mercaderes Cauca, uno (1) de ellos es víctima y cuatro foráneos (4) por las características de sus cargos.

MANO DE OBRA CALIFICADA MOC

Teniendo en cuenta el periodo del presente informe, es decir, del 1 al 29 de febrero 2024 y las actividades realizadas. El contrato conto con el siguiente personal relacionado a continuación:

Tabla. Relación de personal del periodo MOC

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO
Víctor Hernán Prieto Medina	7.178.887	Director del proyecto
Carlos Alberto Caicedo	12.968.742	Residente de obra
Nury Julieth Noguera	1.061.018.950	Inspectora de obra
Claudia Báez Ramos	52.751.339	Trabajadora Social
Édison Gómez Jiménez	1.088.264.420	Profesional ambiental
Doris Vega Torres	34.319.442	Profesional SST
Fernando Campos	1.061.749.119	Inspector de obra (subcontratista Frevial)

Con el fin de dar mayor alcance a lo expuesto con anterioridad a continuación, se relaciona el consolidado de contratación de Mano de Obra Calificada MOC de acuerdo con su condición y/o procedencia y porcentaje actual de contratación.

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	PORCENTAJE
Mano Obra Calificada (MOC)- del área de influencia del proyecto (AIP)	**29%**
Madres cabeza de hogar	0,00%
Comunidades étnicas	0,00%
Talento Joven 18-28	0,00%
ARN	0,00%
Población Vulnerable - En condición de desplazamiento y/o victima	14.5%
Otros	14.5%
Mano Obra No Calificada (MOC) Foránea	**71%**
Madres cabeza de hogar	0,00%
Comunidades étnicas	0,00%
Talento Joven 18-28	0,00%
ARN	0,00%
Población Vulnerable - En condición de desplazamiento y/o victima	0,00%
Otros	71%

Tabla. Consolidado personal MOC de acuerdo con su condición y/o procedencia

Por otro lado, con el fin de hacer un análisis cuantitativo frente a la contratación de

personal para la ejecución del contrato y su condición y/ procedencia a continuación se relaciona tabla de datos de Mano de Obra Calificada MOC del periodo.

Se contó con la participación de tres (3) profesionales Mano de Obra Calificada MOC foránea con dedicación parcial para la ejecución de actividades programadas, dos (2) mujeres trabajadoras del área de influencia directa del proyecto y una (1) mujer victima oriunda y residente del municipio de Mercaderes Cauca.

Contratación MONC del periodo	
Procedencia y/o Condición	**Cantidad**
Área de Influencia del proyecto (AIP) - Otros	1
Área de Influencia del proyecto (AIP) – Victima	1
Foránea	5

Tabla. Tabla de datos de MOC del periodo

Durante el periodo del presente informe, es decir, el tiempo comprendido entre el 1 al 29 de febrero 2024. Se contó con la participación de cinco (5) profesionales Mano de Obra Calificada MOC foránea con dedicación parcial para la ejecución de actividades programadas, dos (2) mujeres trabajadoras del área de influencia directa del proyecto, entre en las que se encuentra una (1) mujer victima oriunda y residente del municipio de Mercaderes Cauca y un inspector de obra del subcontratista Frevial foráneo.

N.º de personas del AID contratadas/ N.º de empleos MONC requeridos para la obra durante este periodo 9/9*100

CÓDIGO PDL-6.2-22 SUBPROGRAMA 6.2: OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

En el momento no se han presentado proyectos productivos y obras con participación comunitaria. La interventoria solicita al contratista realizar la entrega de documento donde se evidencie la identificacion y/o posibles proyectos para el desarrollo del mismo.

Socializacion con la comunidad del programa/ plan de trabajo y lluvia de ideas de la socializacion 0/0*100

PROGRAMA N°7. COMUNIDADES ÉTNICAS, PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO Y SITIOS DE INTERÉS SOCIOCULTURAL.

CÓDIGO PPSI-7.2-25 SUBPROGRAMA 7.2: PATRIMONIO CULTURAL

El contratista mediante comunicación solicitó a la ICANH si hay patrimonio arqueológico y si existen medidas de manejo previo para el proyecto y/o requiere un programa de arqueología preventiva con el objetivo de conocer si requiere la necesidad de hacer medidas o implementación de un programa de manejo arqueológico en el área de influencia donde se ejecutaran las labores del proyecto de la referencia. Teniendo en cuenta que este es un proyecto de mantenimiento y rehabilitación de la vía.

A la fecha de elaboración y presentación del presente informe, no se ha recibido respuesta a la solicitudrealizada el día martes 12 de diciembre 2023 vía correo electrónico a ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH. Por lo cual se realizarán capacitaciones al personal de obra referente a las acciones que se tienen que desarrollar en caso de presentarse un hallazgo fortuito.

PROGRAMA N°8. GESTIÓN SOCIAL DE INFRAESTRUCTURA, PREDIOS Y SERVICIOSPÚBLICOS

CÓDIGO PGS-8.1-28 SUBPROGRAMA 8.1: INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS

Mediante mesa de trabajo la profesional social de interventoría solicitó el inventario de viviendas existentes. Se enfatiza que estas sean realizadas en todas las construcciones aledañas a las actividades de obra y en los sitios de uso temporal por parte del contratista,

con el fin de evitar posibles reclamaciones de las comunidades aledañas al proyecto que nos ocupa. De acuerdo a lo establecido en la Guía de Manejo Ambiental del INVIAS. De igual manera se hace referencia de la entrega del documento de las actas de vecindad en medio físico para la revisión y firma por parte de la interventoría, para qué estas sean radicadas como anexo en el informe mensual. Se continua con la realización de la totalidad de las actas de vecindad de inicio, por las profesionales sociales y el área técnica del contratista e interventoría logrando completar en el mes de febrero las 28 actas de vecindad identificadas en el área de ejecución de obra del proyecto.





Realización actas de vecindad de inicio

No. de actas de vecindad levantadas/ No de viviendas aledañas al proyecto*100 (28/28) *100 = 100%

PROGRAMA N°10. PARTICIPACIÓN, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL.

CÓDIGO PPGI-10.1-32 SUBPROGRAMA 10.1: ATENCION A LA COMUNIDAD.

En el mes de febrero, se cuenta con la oficina en donde se brinda el servicio de atención al usuario (SAU) ubicado en el barrio san Fernando sur enseguida del parque infantil área urbana de mercaderes cauca. Punto de atención a la comunidad, que cuenta con un horario de 2:00 a 5:00 pm. Socializado anteriormente a la población.

En el periodo del presente mes el contratista recibió tres (6) PQRS, tres correspondientes a solicitud de información y área técnica y tres referentes a solicitudes de donación de RCD, estas son enviadas al área ambiental para la revisión y gestión de permisos ante las diferentes instituciones.

No. Quejas y reclamos atendidos/ No de quejas y reclamos recibidos *100 (3/6*)100 =50%

CÓDIGO PPGI-10.2-33 SUBPROGRAMA 10.2: INFORMACION Y DIVULGACION.

Entendiendo la importancia de la información, se desarrollan acciones para establecer canales asertivos, permanentes de información y divulgación a través de convocatorias que lleguen a la población del AID (Reuniones, volantes, invitación escrita, cuñas radiales, etc.). Permitiendo la entrega de información verídica y oportuna a la comunidad, con el fin de no interferir en el desarrollo de las actividades de la zona. Durante el periodo reportado el contratista no realiza ningún tipo de socialización con la comunidad.

Piezas de Divulgación: La información sobre el avance del proyecto y/o programa y las novedades técnicas y sociales que se derivan de ella debe ser conocida a tiempo y claramente por parte de la comunidad. El formato de presentación debe ser en físico y si se desea también se puede replicar virtualmente. La información para divulgar recoge la convocatoria a actividades sociales, las afectaciones de servicio público, el cierre de vías, la afectación de acceso a predios, entre otros. El contratista proyecta estas piezas y son aprobados por esta interventoría; y prosigue su divulgación en los diferentes grupos de comunicación virtual y entrega de volantes en la comunidad, para este periodo el contratista no realiza piezas de divulgación, se espera contar con estas piezas para que la información a la comunidad sea clara y eficaz.

Número de reuniones programas / Número de reuniones realizadas * 100 (0/0) *100=100%

CÓDIGO PPGI-10.3-34 SUBPROGRAMA10.3: CULTURA VIAL Y PARTICIPACION COMUNITARIA

Comité de Participación Comunitario: Durante este periodo se realiza reunión con el COPACO y además se contó con la participación de lideres comunitarios, comunidad educativa (docentes, estudiante y Psicólogo de I.E). Espacio en el que se informó de las actividades realizadas a la fecha, generalidades del proyecto y la importancia de contar con la colaboración por parte de la comunidad en la implementación del PMT, respectando las áreas de trabajo, señalización e instrucciones realizadas por los reguladores de tránsito a lo largo del corredor vial, solicitando a los asistentes y a la comunidad en general colaboración en la transmisión de la información.

Desarrollo de talleres pedagógicos de sostenibilidad:

Durante este periodo se realizaron dos talleres pedagógicos de sostenibilidad:

-El día 20 de febrero 2024, en la oficina de atención a la comunidad punto SAU. Se desarrolla taller pedagógico manejando la temática seguridad vial. Actividad desarrollada con la comunidad participantes del Copaco, comunidad educativa, habitantes del sector de influencia del proyecto, donde se busca sensibilizar, brindar e información acerca del PMT

implementado y la importancia de acatar y obedecer la señalización en los corredores viales instalados.





Taller en seguridad vial con la comunidad y el COPACO

-El día 21 de febrero se realiza socialización de sensibilización en seguridad vial con el acompañamiento del Psicólogo de la institución educativa en cada uno de los salones de la institución educativa. Donde se percibe acogida por la información brindada por parte de los estudiantes.



Taller en seguridad vial IE Nuestra señora del Rosario.

No. De talleres realizadas con / No. talleres programados *100 (3/3) *100=100%

8 INFORMACIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA

8.1.1 Información general del contrato

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

Tabla 24. Información general del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 3635 DE 2021	
Interventoría	CB INGENIEROS S.A.S.
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
Plazo inicial:	Hasta 31 de diciembre de 2023
Plazo acumulado:	1,73 meses (52 días)
Fecha inicio:	10 de noviembre de 2023
Fecha vencimiento inicial:	31 de diciembre de 2023
Prórroga No. 1:	Cuatro (4) meses.
Fecha de vencimiento actualizado:	30 de abril de 2024
Valor inicial:	$ 540.000.126,61
Valor final con adición:	$ 540.000.126,61
Supervisor del contrato:	Ing. Jorge Eduardo Medina Idrobo
Gestor técnico:	Ing. Ricardo Alfonso Pinzón Rozo

8.1.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

La Interventoría ha mantenido un archivo completo de los documentos relacionados con el contrato constituido principalmente por minutas, pólizas, propuesta técnica y económica, hojas de vida del personal propuesto, relación de equipo propuesto, programación, flujo de caja, correspondencia y bitácora de obra entre otros documentos.

Durante este periodo, la interventoría generó los oficios necesarios para garantizar una buena comunicación con las partes involucradas en el desarrollo del contrato 3283 de 2023 y de forma que se garantice el cumplimiento de los compromisos asumidos por el Contratista; dentro de los temas tratados en estas comunicaciones se destacan los

requerimientos al contratista, referentes a las áreas técnica, administrativa, legal, ambiental, social, financiera y SST.

Se presentaron los informes semanales registrando los avances físicos y financieros de la ejecución de los contratos de obra e interventoría. En dichos informes se indican las cantidades ejecutadas semanalmente.

En esta etapa se realizó el seguimiento a las actividades de preconstrucción correspondiente a los componentes de estudios y diseños, calidad, ambiental, social, SST.

Además de realizarse el seguimiento a las actividades correspondientes a la ejecución de obra, como los cortes de las áreas de pavimento a intervenir; excavaciones mecánicas; colocación, cereo y compactación de la base granular.

- Actividades administrativas y legales:

  Durante el periodo correspondiente al presente informe, en el desarrollo del proyecto se han enviado los siguientes informes semanales de Interventoría, informando al supervisor del proyecto, sobre el avance de las actividades programadas.

Tabla 25. Informes semanales

INFORME No.	PERIODO
Semana 13	02 al 08 de febrero
Semana 14	09 al 15 de febrero
Semana 15	16 al 22 de febrero
Semana 16	23 al 29 de febrero.

Para el periodo de este informe, se realizaron los siguientes comités para el seguimiento del avance de obra del contrato 3283 de 2021, los cuales se adjuntan en el anexo 14.

Tabla 26. Comités de obra

COMITÉ No.	FECHA
Comité No. 7	01/02/2024
Comité No. 8	08/02/2024
Comité No. 9	22/02/2024
Comité No. 10	29/02/2024

- Actividades técnicas de obra:

  Con el fin de dar cumplimiento a las normas y especificaciones establecidas por la entidad contratante para la ejecución de este proyecto, la Interventoría realizó permanentemente el seguimiento detallado a las actividades desarrolladas, acompañando a la firma Contratista en la toma de decisiones, en los procedimientos y mecanismos que se deben implementar para el buen desarrollo de las obras.

  La Interventoría dispuso en obra del personal, equipo de topografía, geo tecnología e inspección, para realizar el seguimiento y control a las actividades correspondientes a la etapa de pre construcción y construcción.

8.1.3 Informes especialistas.

El 15 de diciembre el contratista de obra realiza la entrega del diseño del pavimento donde se define una estructura con un espesor de base granular de 0.30 m y un espesor de carpeta asfáltica de 0.12 m.

Con fecha del 12 de febrero el contratista radica a la interventoría el informe Hidráulico e hidrológico, siendo este aprobado formalmente por la interventoría el 20 de febrero de 2024.

Con fecha del 24 de febrero el contratista de obra realiza la entrega del informe final de estudios y diseño, siendo esta revisada y objeto de solicitud de atención de observaciones por parte de la interventoría el 06 de marzo de 2024, solicitando la entrega de este documento ajustado a la mayor brevedad.

8.1.4 Información otros programas y aplicativos

Se utilizará el aplicativo CIFRA perteneciente al INVIAS con el fin de llevar a cabo el seguimiento de los informes semanales, evidenciando ahí los diferentes ítems del proyecto, tales como: Avance financiero, avance físico, actividades realizadas y a seguir, actividades sociales y prediales, actividades ambientales y otras como registro fotográfico. El cual se encuentra diligenciado hasta la fecha.

8.1.5 Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

Debido al objeto y alcance del contrato no se hace necesario el seguimiento de planos por medio del Sistema de Información Geográfico de la entidad.

9 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

9.1.1 Equipo contrato de interventoría

La Interventoría ha dispuesto de una oficina en la ciudad de Mercaderes, contando para el transporte de personal con un vehículo tipo camioneta. Dentro del equipamiento de oficina y campamentos se cuenta con computadores, impresora, y equipos de comunicación.

Adicionalmente, la interventoría cuenta con los elementos de Laboratorio, para el control de calidad de las diferentes actividades a desarrollarse. Se realizó la toma de muestras de base granular para la realización de los ensayos de caracterización estando estos pendientes de entrega por parte del laboratorio. El control diario del equipo de la interventoría se presenta en el Anexo 17. MEPI-MN1-IN-15-FR-5 Equipo interventoría.

9.1.2 Personal contrato de interventoría

Para el buen desarrollo del Contrato, la Interventoría contó con el siguiente personal para la ejecución de la etapa de construcción:

Tabla 27. Información del Personal de la Interventoría.

	CARGO	NOMBRE
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
2	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	JOHAN ALEXANDER ORTEGA AGREDO
3	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS
4	PROFESIONAL SOCIAL	ASTRID CLARENA ORTEGA AGREDO
5	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS
6	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO
7	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CARLOS ARIEL NARANJO TORRES
8	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGIA	NELSON FELIPE MORENO CARDONA
9	LABORATORISTA INSPECTOR	CARLOS EDUARDO ARDILA FLÓREZ
10	INSPECTOR SST	ANDRES STEVEN OLIVEROS CASTILLO
11	CONDUCTOR	JUAN CARLOS ESPINEL
12	SECRETARÍA	SOPHIA VILLAMIL

9.1.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

Ver Anexo 18. MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INF FIN Y PRESUPUESTAL INT.

9.1.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

Ver Anexo 19. MEPI-MN1-IN-15-FR-7 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INT.

9.1.5 Seguimiento garantías contrato de interventoría

Ver Anexo 20. MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTIAS INT.

9.1.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

Durante el presente informe se realizaron ensayos de laboratorio directamente relacionados con la ejecución de las obras, toda vez que a la fecha no se ha iniciado con las actividades de construcción.

Ver Anexo 21. MEPI-MN1-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INT.

9.1.7 Otros documentos seguimiento mensual

9.1.8 Seguimiento a la inversión del anticipo

Mediante la comunicación INV-3635-004-2023 del 14 de noviembre de 2023, la interventoría renuncia al anticipo del contrato 3635 de 2023 de interventoría.

Ver Anexo 22. MEPI-MN-IN-3-FR-1 PLAN INVERS ANTICI MENSUALI INT.

Ver Anexo 23. MEPI-MN-IN-3-FR-2 INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC INT

9.1.9 Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

Ver Anexo 24. MEPI-MN-IN-9-FR-2 PLAN DE CARGAS O REPR PLAN DE CARGAS APRO

9.1.10 Correspondencia interventoría

La relación de la correspondencia enviada y recibida se relaciona en el Anexo 25. Del presente informe.

10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Durante el período cubierto por este informe, es importante destacar que el contratista solo realizó la actividad de corte de las áreas de pavimento a intervenir, excavación mecánica para cajeo de los baches e instalación de base granular.

- Con fecha del 12 de febrero el contratista radica a la interventoría el informe Hidráulico e hidrológico, siendo este aprobado formalmente por la interventoría el 20 de febrero de 2024.

- Con fecha del 24 de febrero el contratista de obra realiza la entrega del informe final de estudios y diseño, siendo esta revisada y objeto de solicitud de atención de observaciones por parte de la interventoría, solicitando la entrega de este documento ajustado a la mayor brevedad.

- Con corte al 29 de febrero se tienen un avance de obra proyectado de 24,24% y un avance ejecutado de 4,21%, lo que conlleva a un atraso del -20,03%. Este avance corresponde a las actividades del capítulo de pre construcción.

- Se le solicita al contratista de obra la entrega e implementación de un plan remedial efectivo que permita disminuir los retrasos que a la fecha se continúan incrementando y permitan garantizar el alcance de la meta física dentro del plazo contractual.

- Durante el presente periodo se realizó comité de obra No. 7 del 01 de febrero, No. 8 del 08 de febrero, No. 9 del 22 de febrero y No. 10 del 29 de febrero de 2024.

- Durante el presente periodo esta interventoría cumple con la entrega oportuna de los informes semanales, No. 13 al 16 correspondiendo al mes de febrero.

- Se solicita al contratista de obra, dotar a todos sus trabajadores de los elementos de protección personal completos incluyendo los uniformes requeridos por el instituto para la ejecución de sus obras.

- Se solicita al contratista de obra, implementar de manera efectiva el SG-SST del proyecto, toda vez que se han evidenciado trabajadores sin la documentación respectiva completa.

- Se solicita al contratista de obra, Cumplir con las actividades de Inducción y capacitación SST a los trabajadores.

ANEXOS

Anexo 0. MEPI-MN1-IN-15-FR-1 LISTA DE CHEQUEO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 3283 DE 2023 **Contratista:** VERTICAL DISEÑOS S.A.S.

Contrato de Interventoría No. 3635 DE 2023 **Interventoría:** CB INGENIEROS S.A.S.

Objeto Contrato de Obra: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES – MOJARRAS PR 102+0000 AL PR 136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA."

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

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	ANEXO 0
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	ANEXO 1
1	**INTRODUCCION**		7
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		8
2.1	Localización		10
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		10
2.4	Características técnicas del proyecto		11
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		14
3.1	Información general del contrato		14
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		14
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		N/A
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		18
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		20
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	ANEXO 2
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	ANEXO 3
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	ANEXO 4
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	ANEXO 5
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	ANEXO 6
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	ANEXO 7
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	ANEXO 8
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	ANEXO 9
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		22
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	ANEXO 10
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	ANEXO 11
	• Seguimiento Programa de Obra		22
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	ANEXO 12
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	ANEXO 13
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	ANEXO 14
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	ANEXO 15
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		59
5.1	Información general del contrato		59
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		60
5.3	Informes especialistas y profesionales		62
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N/A
5.5	Informe matriz de riesgos.		N/A
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		64
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		62
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	ANEXO 17
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	ANEXO 19
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	ANEXO 18
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	ANEXO 20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	ANEXO 21
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		64
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	ANEXO 22
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	ANEXO 23
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	ANEXO 24
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		64
8	**Anexos**		66
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		ANEXO 25
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		ANEXO26
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		ANEXO 26
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		ANEXO 27

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



Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor de Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU
Resolución de designación No. 424 de fecha 21 de febrero de 2024

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

Anexo 1. MEPI-MN1-IN-15-FR-2 RESUMEN MENSUAL GRAL PROY.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** FEBRERO

CONTRATO DE OBRA No.: 3283-2023

OBJETO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS S.A.S.

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE 2023
PRÓRROGA No. 1: CUATRO (4) MESES
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADA: 30 DE ABRIL DE 2024
PLAZO ACUMULADO: 5,73MESES (173 DÍAS)

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 4.029.437.500,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 4.029.437.500,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635-2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** BLAS URIEL PAEZ

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Fase preconstrucción	%	100%
Explanación	%	100%
Bases y subbases	%	100%
Pavimentos astalticos	%	100%
Estructuras y drenajes	%	100%
Señalización y seguridad	%	100%
Transporte	%	100%
Provisiones	%	100%

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Fase preconstrucción	%	95,07	95,07
Explanación	%	-	-
Bases y subbases	%	0,28	0,28
Pavimentos astalticos	%	5,34	5,34
Estructuras y drenajes	%	-	-
Señalización y seguridad	%	-	-
Transporte	%	-	-
Provisiones	%	-	-

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 3.490.724.700,00		
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 349.557.476,00	$ 28.100.139,00	$ 3.873.382.315,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 5.000.000,00		
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 68.000.000,00	$ 12.920.000,00	$ 80.920.000,00
GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 63.138.811,00	$ 11.996.374,00	$ 75.135.185,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 3.976.420.987,00	$ 53.016.513,00	$ 4.029.437.500,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 77.956.302,52	$ 14.811.697,48	$ 92.768.000,00	$ 92.768.000,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 64.649.213,45	$ 12.283.350,55	$ 76.932.564,00	$ 76.932.564,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 142.605.515,97	$ 27.095.048,03	$ 169.700.564,00	$ 169.700.564,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 976.609.063,76
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 169.700.564,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	17,38%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	14
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	21
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	35

REGISTRO FOTOGRAFICO





INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA





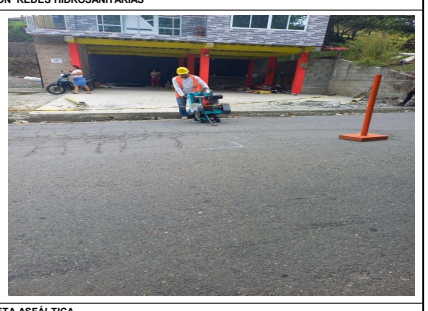
REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS





DEMARCACION DE CARPETA ASFÁLTICA





CORTES DE CARPETA ASFÁLTICA





EXCAVACIÓN MECÁNICA – "CAJEO" DE LA VÍA





PROCESO DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE GRANULAR.





INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR





INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

-

Firma
Nombre: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

Anexo 2. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORMES SEMANALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-15-FR-3	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	
		FECHA	9 (Día) Feb (Mes) 2024 (Año)	

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

SEMANA No.: 13 del 02 de febrero de 2024 al 08 de febrero de 2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

KM A MEJORAR: 13 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N/A No. PUENTES: N.A OTROS: N.A

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4.029.437.500,00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ -
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 4.029.437.500,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3635 del 2023	VALOR INICIAL:	$ 540.000.126,61
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ -
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 540.000.126,61
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)		

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO					
OBRA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.029.437.500,00	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 166.932.564	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 217.580.290	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 363.098.067,42	9,01%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 166.932.564,00	4,14%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 166.932.564,00	4,14%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 40.460.000,00 FECHA FACTURA: 23/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 40.460.000,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

VALOR BÁSICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 540.000.126,61	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 217.580.290,20	40,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 217.580.290,20	40,29%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 69.953.998,00 FECHA FACTURA: 15/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 126.458.011,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ANTICIPOS OBRA	
Otorgado $	$ 1.922.841.088,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1.922.841.088,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,18
Acumulado:	1,30

ANTICIPOS INTERVENTORIA	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 9,0% Avance o Atraso Físico % -4,87%

Meta Física Ejecutada % 4,14%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Total	%
FASE PRECONSTRUCCI	%	100%	100,00%		Prog.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
					Ejec.	94,07%	94,07%	94,07%	94,07%	94,07%
EXPLANACIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%	100,00%		Prog.	6,15%	6,15%	6,15%	6,15%	6,15%
					Ejec.	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	13,14%	13,14%	13,14%	13,14%	13,14%
					Ejec.	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector). obra.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRANO 3	Total Disponible
Una (1) Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm				
Una (1) Fresadora de pavimento				
Una (1) Piloteadora				
Un (1) Cargador				
Una (1) Retroexcavadora				
Un (1) Compactador neumático				
Un (1) Cartotanque de agua				
Una (1) Moto niveladora				
Un (1) Vibro compactador				
Una (1) Terminadora de asfalto (Finisher)				
Seis (6) volquetas de 14 M3				
Dos (2) compresores				

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oficio de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR		DESCRIPCIÓN	PR INICIAL	PR FINAL	KM
TRAMO Y/O SECTOR 1:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 102	PR 105	4
TRAMO Y/O SECTOR 2:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0001	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 118	PR 120	2
TRAMO Y/O SECTOR 3:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0002	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 122	PR 128	7

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado según el flujo de caja e inversión entregado por el contratista y validado por la interventoría correspondiente a la solicitud de prórroga del contrato de obra con fecha de terminación del 30 de abril de 2024.
• Además se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoría, los cortes para los informes se realizaran el día jueves de cada semana, así las cosas el presente informe corresponde al No. 13. y comprende el periodo entre el 02 y el 08 de febrero de 2024.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Planta de mezcla asfáltica de la empresa Ingeniería de vías, Ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galindez

PERMISO MINERO: SI X NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: El 07 de febrero dentro de los anexos PAGA el contratista realiza la entrega de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galíndez.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Con comunicación CTO-3283-011 fechada del 30 de enero de 2024 el contratista de obra solicita al Municipio de Mercaderes Información y sobre una Zona de deposito de materiales sobrantes de obra.
El municipio de mercaderes mediante oficio DA No. 030, responde la comunicación anterior disponiendo de un sitio para el acopio de materiales sobrantes de obra en la Vereda Los Hilos del Municipio de Mercaderes el cual tiene capacidad para recibir 6015,57 m3 de material.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Pendiente de aprobación por parte de la interventoria.

OBSERVACIONES: El 09 de enero el contratista de obra envía el documento PAGA definitivo con sus correspondientes anexos, el cual se espera cumpla con la atención de las observaciones realizadas por la interventoría para su radicación ante la subdirección Territorial.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A

.

AVALÚOS APROBADOS: N.A

PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere la adquisición de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una vía ya construida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 22

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 22

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936

OBSERVACIONES: 1) Los empleos generados corresponden al personal del contratista e interventoría tanto administrativo como de obra 2) Se realiza socialización de inicio de obra el miércoles 30 de noviembre de 2023

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

VIERNES 02 DE FEBRERO 2024

• No se registran actividades de obra.

SABADO 03 DE FEBRERO 2024

• Se realiza corte de áreas de pavimento a intervenir en el Tramo 2

DOMINGO 04 DE FEBRERO 2024

• No se registran actividades de obra.

LUNES 05 DE FEBRERO 2024

• Se realiza inspección conjunta de las redes hidrosanitarias en conjunto con Empomer, contratista de obra e interventoría.
• No se registran actividades de obra.

MARTES 06 DE FEBRERO 2024

• Se realiza demarcación y corte de áreas de pavimento a intervenir en el Tramo 2

MIERCOLES 07 DE FEBRERO 2024

• Instalación Vallas Informativas, una en el sector de Higuerones y la segunda en el sector de Mojarras.
• No se registran actividades de obra.

JUEVES 08 DE FEBRERO 2024

• No se registran actividades de obra.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• El 07 de febrero el contratista de obra entrega a la interventoría el componente hidráulico e hidrológico de los estudios y diseños para su revisión.
• El 08 de febrero el contratista envía a la interventoría el informe de inspección de redes realizado en conjunto con el fontanero de Empomer.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 05 de febrero en horas de la tarde se realiza reunión con el señor Alcalde Municipal de Mercaderes, donde se trataron temas relacionados con el sitio de acopio de materiales y la disposición de agua para el proyecto.
• El 07 de febrero la interventoría envía informe semanal de interventoría No. 12 correspondiente al periodo entre el 26 de enero y el 01 de febrero.
• El 08 de febrero La Administración Municipal en respuesta a la solicitud previa del contratista, aprueba la disposición de de agua para las labores correspondientes al presente contrato de obra.
• El 08 de febrero se realiza comité de obra No. 12.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• El 6 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el acta parcial de obra No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.
• El 7 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el acta parcial de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre ajustada para su revisión.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• El 6 de febrero con comunicación DA No. 030 la Administración Municipal de Mercaderes pone a disposición del contratista de un sitio de acopio para los materiales sobrantes de obra.
• El 07 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el documento PAGA versión 4 para su revisión.

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

• El 07 de febrero el contratista de obra envía el componente técnico del informe manual de Obra No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.

COMPONENTE SST

- El 07 de febrero el contratista envía el componente SST del informe mensual de obra No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.
- El 07 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-054-2024 la interventoría le solicita al contratista la documentación correspondiente al personal de obra que realizara las actividades de bacheo de la vía.

ACTIVIDADES SOCIALES

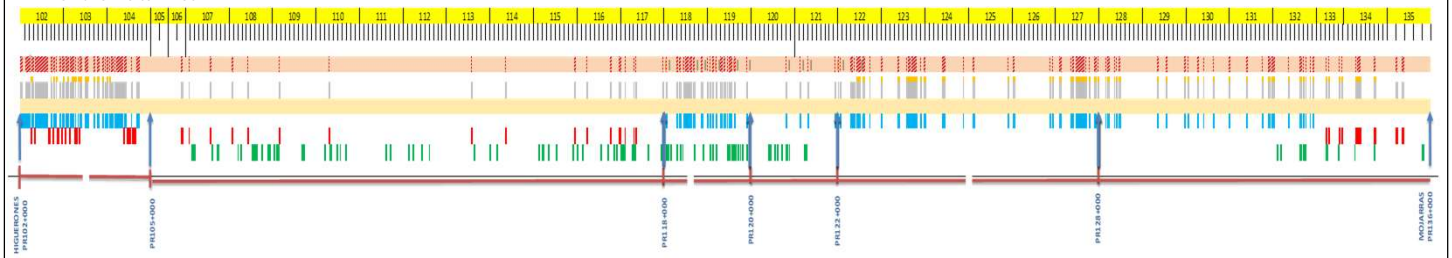
- El 5 de febrero el contratista de obra envía a la interventoría el plan de inversión social para su revisión.
- El 06 de febrero la interventoría realiza los últimos ajustes al plan de inversión social, solicitando al contratista de obra la suscripción de estos.
- El 8 de febrero el contratista envía a la interventoría el informe Social mensual No. 3 correspondiente al mes de enero para su revisión.
- Durante la presente semana se continua con el avance en el levantamiento de actas de vecindad.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir.
- Levantamiento de actas de vecindad.
- Inicio de las actividades correspondientes al bacheo de la vía con mezcla asfáltica, incluyendo excavación y colocación de base granular.

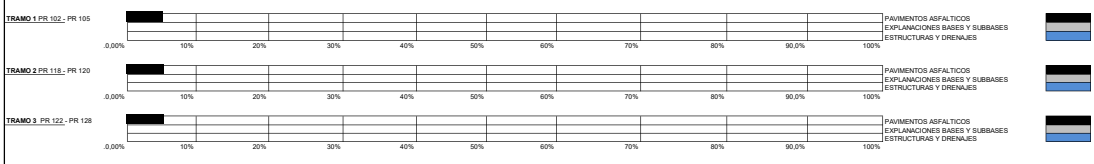
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

ACTIVIDADES A EJECUTAR SEGÚN REVISIÓN INICIAL



- Tramo ejecutado con actividad de "tapa huecos"
- Excavación para la repavimentación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes con y remplazo de capas granulares. • Subbase Granular clase A. • Base granular clase A.
- Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. • Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60. • Mezcla densa en caliente MDC-19
- Cuneta de concreto f'c 21 MPa vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. • Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N. • Material granular drenante.
- Demolición de estructuras, estimado
- alcantarillas deterioradas y reconstrucción de cabezales
- Ruta 2501
- Valor del Contrato
- Pendiente por ejecutar

AVANCE PRINCIPALES ACTIVIDADES



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD



LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REUNIÓN CON ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL



INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA



INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- El 07 de febrero la interventoría envía informe semanal de interventoría No. 12 correspondiente al periodo entre el 26 de enero y el 01 de febrero.
- El 08 de febrero se realiza comité de obra No. 12.
- El 07 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-054-2024 la interventoría le solicita al contratista la documentación correspondiente al personal de obra que realizara las actividades de bacheo de la vía.
- El 06 de febrero la interventoría realiza los últimos ajustes al plan de inversión social, solicitando al contratista de obra la suscripción de estos.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO

No. MAT: 25202097298 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-15-FR-3	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	
		FECHA	9 (Día) Feb (Mes) 2024 (Año)	

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

SEMANA No.: 14 del 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero de 2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

KM A MEJORAR: 13 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N/A No. PUENTES: N.A OTROS: N.A

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4.029.437.500,00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ -
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 4.029.437.500,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3635 del 2023	VALOR INICIAL:	$ 540.000.126,61
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ -
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 540.000.126,61
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)		

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO						
OBRA	VIGENCIA	2023	-	-	-	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.029.437.500,00	$ -	$ -	$ -	
	EJECUTADO	$ 166.123.364	$ -	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -	
	EJECUTADO	$ 230.449.331	$ -	$ -	$ -	

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 533.438.345,51	13,24%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 166.123.364,00	4,12%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 166.123.364,00	4,12%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 40.460.000,00 FECHA FACTURA: 23/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 40.460.000,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

VALOR BÁSICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 540.000.126,61	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 230.449.331,00	42,68%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 230.449.331,00	42,68%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 69.953.998,00 FECHA FACTURA: 15/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 126.458.011,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ANTICIPOS OBRA	
Otorgado $	$ 1.922.841.088,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1.922.841.088,00

INDICADOR IIC	
En el mes:	15,90
Acumulado:	1,39

ANTICIPOS INTERVENTORIA	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 13,24% Avance o Atraso Físico % -9,12%

Meta Física Ejecutada % 4,12%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Total	%
FASE PRECONSTRUCCI	%	100%	100,00%		Prog.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
					Ejec.	94,07%	94,07%	94,07%	94,07%	94,07%
EXPLANACIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%	100,00%		Prog.	9,87%	9,87%	9,87%	9,87%	9,87%
					Ejec.	0%	0%	0%	0%	0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	20,81%	20,81%	20,81%	20,81%	20,81%
					Ejec.	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector). obra.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	Total Disponible
Una (1) Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm				
Una (1) Fresadora de pavimento				
Una (1) Piloteadora				
Un (1) Cargador				
Una (1) Retroexcavadora				
Un (1) Compactador neumático				
Un (1) Carrotanque de agua				
Una (1) Moto niveladora				
Un (1) Vibro compactador				
Una (1) Terminadora de asfalto (Finisher)				
Seis (6) volquetas de 14 M3				
Dos (2) compresores				

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oficio de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR		DESCRIPCIÓN	PR INICIAL	PR FINAL	KM
TRAMO Y/O SECTOR 1:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 102	PR 105	4
TRAMO Y/O SECTOR 2:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0001	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 118	PR 120	2
TRAMO Y/O SECTOR 3:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0002	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 122	PR 128	7

OBSERVACIÓN:
- El presente informe esta valorado según el flujo de caja e inversión entregado por el contratista y validado por la interventoría correspondiente a la solicitud de prórroga del contrato de obra con fecha de terminación del 30 de abril de 2024.
- Además se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoría, los cortes para los informes se realizaran el día jueves de cada semana, así las cosas el presente informe corresponde al No. 14. y comprende el periodo entre el 09 y el 15 de febrero de 2024.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Planta de mezcla asfáltica de la empresa Ingeniería de vías, ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galindez

PERMISO MINERO: SI X NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: El 07 de febrero dentro de los anexos PAGA el contratista realiza la entrega de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galíndez.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Con comunicación CTO-3283-011 fechada del 30 de enero de 2024 el contratista de obra solicita al Municipio de Mercaderes Información y sobre una Zona de deposito de materiales sobrantes de obra.
El municipio de mercaderes mediante oficio DA No. 030, responde la comunicación anterior disponiendo de un sitio para el acopio de materiales sobrantes de obra en la Vereda Los Hilos del Municipio de Mercaderes el cual tiene capacidad para recibir 6015,57 m3 de material.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Pendiente de aprobación por parte de la interventoria.

OBSERVACIONES: El 09 de enero el contratista de obra envía el documento PAGA definitivo con sus correspondientes anexos, el cual se espera cumpla con la atención de las observaciones realizadas por la interventoría para su radicación ante la subdirección Territorial.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A

AVALÚOS APROBADOS: N.A

PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere la adquisición de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una vía ya construida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 22

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 22

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936

OBSERVACIONES: 1) Los empleos generados corresponden al personal del contratista e interventoría tanto administrativo como de obra 2) Se realiza socialización de inicio de obra el miércoles 30 de noviembre de 2023

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

VIERNES 09 DE FEBRERO 2024

- Demarcación de carpeta asfáltica deteriorada a intervenir entre PR 102+000 - PR 104+000.

SABADO 10 DE FEBRERO 2024

- No se registran actividades de obra.

DOMINGO 11 DE FEBRERO 2024

- No se registran actividades de obra.

LUNES 12 DE FEBRERO 2024

- Se realiza verificación de áreas a no intervenir para ajustar balance general.
- Corte de carpeta asfáltica entre PR 102+000 - PR 102+300

MARTES 13 DE FEBRERO 2024

- Corte de carpeta asfáltica entre PR 102+300 - PR 102+400

MIERCOLES 14 DE FEBRERO 2024

- Corte de carpeta asfáltica entre PR 102+300 - PR 102+400 + PR 102+461,7

JUEVES 16 DE FEBRERO 2024

- Se continua con la actividad de corte de carpeta asfáltica.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

- El 12 de febrero el contratista de obra radica a la interventoría el informe de Hidráulica e Hidrología correspondiente a los estudios y diseños.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

- El 14 de febrero el contratista de obra radica a la interventoría el acta de modificaciones de cantidades de obra junto con el balance general.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-059-2024 la interventoría emite el primer Apermio por retrasos en la programación de obra.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

- No se presentan actividades financieras en este periodo.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

- El 09 de febrero el contratista radica a la interventoría el documento PAGA con sus anexos, con las observaciones atendidas, para su revisión.
- El 12 de febrero la interventoría la solicita al contratista la entrega del informe mensual ambiental No. 3 correspondiente al mes de enero.
- Una vez realizadas observaciones por parte de la interventoría, se radica nuevamente el documento PAGA por parte del contratista.
- El 13 de febrero el contratista entrega el informe mensual ambiental No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-060-2024 la interventoría radica ante el instituto el documento PAGA con todos sus anexos.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-057-2024 la interventoría emite observaciones al informe mensual ambiental No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-058-2024 la interventoría emite concepto de aprobación al plan de adaptación a la guía ambiental PAGA.

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

- No se registran actividades directamente relacionadas con el componente técnico y de calidad.

COMPONENTE SST

- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-3635-055-2024 la interventoría la interventoría emite observaciones al informe mensual SST No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-3635-055-2024 la interventoría solicita documentación del equipo mínimo requerido y el personal de obra.

ACTIVIDADES SOCIALES

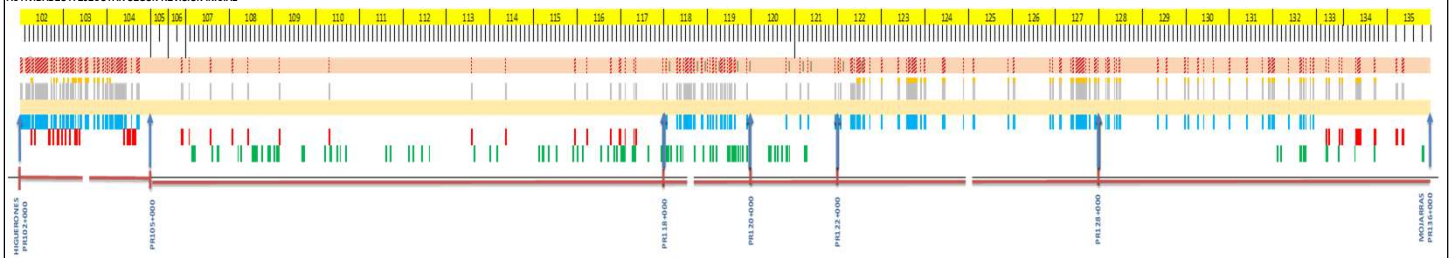
- El 13 de febrero se continua con el levantamiento de actas de vecindad.
- El 14 de febrero el contratista de obra radica el informe mensual Social No. 3.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir.
- Levantamiento de actas de vecindad.
- Inicio de las actividades correspondientes al bacheo de la vía con mezcla asfáltica, incluyendo excavación y colocación de base granular.

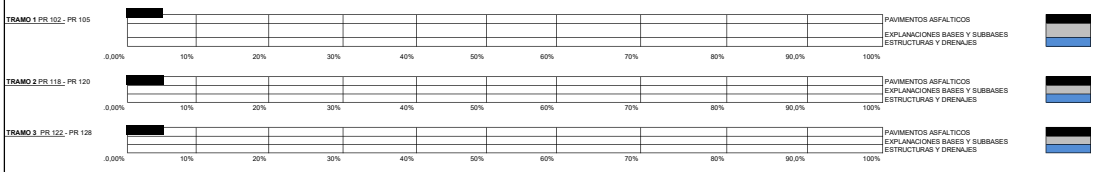
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

ACTIVIDADES A EJECUTAR SEGÚN REVISIÓN INICIAL



- Tramo ejecutado con actividad de "tapa huecos"
- Excavación para la repavimentación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes con y remplazo de capas granulares. • Subbase Granular clase A. • Base granular clase A.
- Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. • Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60. • Mezcla densa en caliente MDC-19
- Cuneta de concreto f'c 21 MPa vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. • Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N. • Material granular drenante.
- Demolición de estructuras, estimado
- alcantarillas deterioradas y reconstrucción de cabezales
- Ruta 2501
- Valor del Contrato
- Pendiente por ejecutar

AVANCE PRINCIPALES ACTIVIDADES



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO


DEMARCACION DE CARPETA ASFALTICA


DEMARCACION DE CARPETA ASFALTICA


DEMARCACION DE CARPETA ASFALTICA


REUNION INVIAS - POPAYAN


VERIFICACION ACTAS DE VECINDAD


VERIFICACION AREAS NO INTERVENIR


CORTES DE CARPETA ASFALTICA


CORTES DE CARPETA ASFALTICA


CORTES DE CARPETA ASFALTICA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-059-2024 la interventoría emite el primer Apremio por retrasos en la programación de obra.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-060-2024 la interventoría radica ante el instituto el documento PAGA con todos sus anexos.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-057-2024 la interventoría emite observaciones al informe mensual ambiental No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-058-2024 la interventoría emite concepto de aprobación al plan de adaptación a la guia ambiental PAGA.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-3635-055-2024 la interventoría la interventoría emite observaciones al informe mensual SST No. 3.
- El 14 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-3635-055-2024 la interventoría solicita documentación del equipo mínimo requerido y el personal de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO

No. MAT: 25202097298 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-15-FR-3	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	
		FECHA	9 (Día) Feb (Mes) 2024 (Año)	

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

SEMANA No.: 15 del 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero de 2024 Último Informe Semanal SI ☑
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

KM A MEJORAR: 13 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N/A No. PUENTES: N.A OTROS: N.A

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S				
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S				
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$	4.029.437.500,00	
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$	-	
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$	4.029.437.500,00	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023				
PRORROGA No. 1	4 MESES				
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024				
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)				

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S				
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S				
CONTRATO No.	3635 del 2023	VALOR INICIAL:	$	540.000.126,61	
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$	-	
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$	540.000.126,61	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023				
PRORROGA No. 1	4 MESES				
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024				
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)				

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO					
OBRA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.029.437.500,00	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 168.316.564	$ -	$ -	$ -

INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 243.318.372	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 741.621.214,07	18,41%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 168.316.564,00	4,18%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 168.316.564,00	4,18%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 40.460.000,00 FECHA FACTURA: 23/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 40.460.000,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

VALOR BÁSICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 540.000.126,61	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 243.318.371,80	45,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 243.318.371,80	45,06%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 69.953.998,00 FECHA FACTURA: 15/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 126.458.011,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ANTICIPOS OBRA	
Otorgado $	$ 1.922.841.088,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1.922.841.088,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,18
Acumulado:	1,30

ANTICIPOS INTERVENTORIA	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 18,4% Avance o Atraso Físico % -14,23%
Meta Física Ejecutada % 4,18%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Total	%
FASE PRECONSTRUCCI	%	100%	100,00%		Prog.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
					Ejec.	95,07%	95,07%	95,07%	95,07%	95,07%
EXPLANACIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%	100,00%		Prog.	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%
					Ejec.	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	28,48%	28,48%	28,48%	28,48%	28,48%
					Ejec.	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%	100,00%		Prog.	6,58%	6,58%	6,58%	6,58%	6,58%
					Ejec.					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector). obra.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo			Total Disponible
	TRAMO 1	TRAMO 2	TRANO 3	
Una (1) Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm				
Una (1) Fresadora de pavimento				
Una (1) Ploteadora				
Un (1) Cargador				
Una (1) Retroexcavadora	1			1
Un (1) Compactador neumático				
Un (1) Carrotanque de agua				
Una (1) Moto niveladora				
Un (1) Vibro compactador	1			1
Una (1) Terminadora de asfalto (Finisher)				
Seis (6) volquetas de 14 M3	1			1
Dos (2) compresores				

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

TRAMO Y/O SECTOR		DESCRIPCIÓN	PR INICIAL	PR FINAL	KM
TRAMO Y/O SECTOR 1:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 102	PR 105	4
TRAMO Y/O SECTOR 2:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0001	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 118	PR 120	2
TRAMO Y/O SECTOR 3:	RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0002	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 122	PR 128	7

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado según el flujo de caja e inversión entregado por el contratista y validado por la interventoría correspondiente a la solicitud de prórroga del contrato de obra con fecha de terminación del 30 de abril de 2024.
• Además se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoría, los cortes para los informes se realizaran el día jueves de cada semana, así las cosas el presente informe corresponde al No. 15. y comprende el periodo entre el 16 y el 22 de febrero de 2024.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Planta de mezcla asfáltica de la empresa Ingeniería de vías, ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galíndez.
PERMISO MINERO: SI X NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN:
PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: El 07 de febrero dentro de los anexos PAGA el contratista realiza la entrega de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galíndez.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Con comunicación CTO-3283-011 fechada del 30 de enero de 2024 el contratista de obra solicita al Municipio de Mercaderes Información y sobre una Zona de deposito de materiales sobrantes de obra.
El municipio de mercaderes mediante oficio DA No. 030, responde la comunicación anterior disponiendo de un sitio para el acopio de materiales sobrantes de obra en la Vereda Los Hilos del Municipio de Mercaderes el cual tiene capacidad para recibir 6015,57 m3 de material.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Con la comunicación INV-CAU-3635-060-2024 fechada del 14 de febrero la interventoría radica al instituto el documento PAGA con sus correspondientes anexos.

OBSERVACIONES: Con la comunicación INV-CAU-3635-060-2024 fechada del 14 de febrero la interventoría radica al instituto el documento PAGA con sus correspondientes anexos.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
. N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere la adquisición de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una vía ya construida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 22
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 22
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936

OBSERVACIONES: 1) Los empleos generados corresponden al personal del contratista e interventoría tanto administrativo como de obra 2) Se realiza socialización de inicio de obra el miércoles 30 de noviembre de 2023

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

VIERNES 02 DE FEBRERO 2024

• No se registran actividades de obra.

SABADO 03 DE FEBRERO 2024

• Se realiza corte de áreas de pavimento a intervenir en el Tramo 2

DOMINGO 04 DE FEBRERO 2024

• No se registran actividades de obra.

LUNES 05 DE FEBRERO 2024

• Se realiza inspección conjunta de las redes hidrosanitarias en conjunto con Empomer, contratista de obra e interventoría.
• No se registran actividades de obra.

MARTES 06 DE FEBRERO 2024

• Se realiza demarcación y corte de áreas de pavimento a intervenir en el Tramo 2

MIERCOLES 07 DE FEBRERO 2024

• Instalación Vallas Informativas, una en el sector de Higuerones y la segunda en el sector de Mojarras.
• No se registran actividades de obra.

JUEVES 08 DE FEBRERO 2024

• No se registran actividades de obra.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• No se presentan actividades

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 16 de febrero la interventoría radica al Instituto el informe semanal de interventoría No. 13
• El 19 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-062-2024 la interventoría radica al contratista el segundo aprenito por incumplimiento a la programación de actividades de obra.
• El. 20 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-064-2024 la interventoría radica el informe mensual de interventoría No. 3.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• El 19 de febrero la interventoría radica el acta de costos No. 3 correspondiente al mes de enero al Instituto para su revisión.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• El 22 de febrero el contratista de obra remite las solicitudes de donación de materiales sobrantes de obra a la interventoría para su revisión.

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

• El 21 de febrero el contratista entrega diseño Marshall y caracterización de la base granular de la planta Galíndez a la interventoría para su revisión.
• El 22 de febrero el contratista entrega plan de acción a la interventoría para su revisión.
• El 20 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-066-2024 la interventoría aprueba los estudios hidráulicos e hidrológicos.

COMPONENTE SST

- El 16 de febrero el contratista envía documentación correspondiente al equipo mínimo requerido.
- El 16 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-061-2024 la interventoría realiza reiteración a las observaciones al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- EL 17 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-063-2024 la interventoría le solicita al contratista la entrega de la documentación correspondiente al personal de obra.
- El 21 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-063-2024 la interventoría radica el primer apremio no entrega documentación SSTMA.

ACTIVIDADES SOCIALES

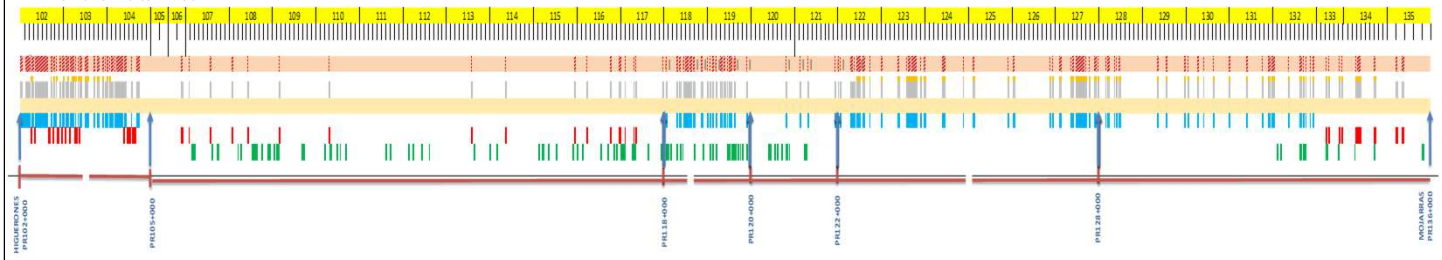
- El 16 de febrero la interventoría radica actividades den participación ciudadana ante el Instituto.
- El 20 de febrero el contratista realiza reunión con el copaco en las instalaciones de la oficina de obra.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir..
- Excavación e instalación de base granular para Bacheo de la vía.

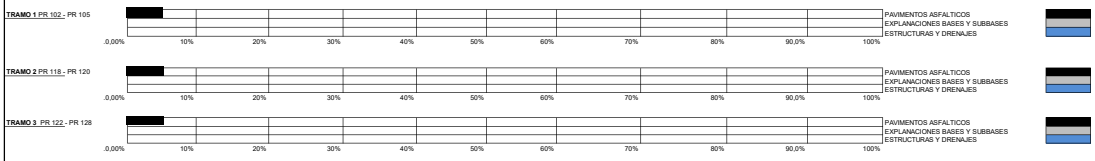
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

ACTIVIDADES A EJECUTAR SEGÚN REVISIÓN INICIAL



- Tramo ejecutado con actividad de "tapa huecos"
- Excavación para la repavimentación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes con y remplazo de capas granulares. • Subbase Granular clase A. • Base granular clase A.
- Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. • Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60. • Mezcla densa en caliente MDC-19
- Cuneta de concreto f'c 21 MPa vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. • Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N. • Material granular drenante.
- Demolición de estructuras, estimado
- alcantarillas deterioradas y reconstrucción de cabezales
- Ruta 2501
- Valor del Contrato
- Pendiente por ejecutar

AVANCE PRINCIPALES ACTIVIDADES



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



IMPLEMENTACIÓN PMT



IMPLEMENTACIÓN PMT



PROCESO DE CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



PROCESO DE CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



EXCAVACIÓN MECÁNICA – "CAJEO" DE LA VÍA





PROCESO DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE GRANULAR.



PROCESO DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE GRANULAR.



ACTIVIDAD DE "TAPA HUECOS" CON MEZCLA ASFÁLTICA



ACTIVIDAD DE "TAPA HUECOS" CON MEZCLA ASFÁLTICA



REUNIÓN DEL ÁREA SOCIAL CON EL COPACO



TALLER EN SEGURIDAD VÍAL.

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- El 19 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-062-2024 la interventoría radica al contratista el segundo apremio por incumplimiento a la programación de actividades de obra.
- El 20 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-066-2024 la interventoría aprueba los estudios hidraulicos e hidrológicos.
- El 16 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-061-2024 la interventoría realiza reiteración a las observaciones al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- EL 17 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-063-2024 la interventoría le solicita al contratista la entrega de la documentación correspondiente al personal de obra.
- El 21 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-063-2024 la interventoría radica el primer apremio no entrega documentación SSTMA.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO

No. MAT: 25202097298 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-15-FR-3	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	
		FECHA	1 (Día) Mar (Mes) 2024 (Año)	

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

SEMANA No.: 16 del 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero de 2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

KM A MEJORAR: 13 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N/A No. PUENTES: N.A OTROS: N.A

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4.029.437.500,00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ -
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 4.029.437.500,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3635 del 2023	VALOR INICIAL:	$ 540.000.126,61
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ -
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 540.000.126,61
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	30 DE ABRIL DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	5.73 MESES (173 días)		

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO					
OBRA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.029.437.500,00	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 169.700.564	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 256.187.413	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 976.609.063,76	24,24%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 169.700.564,00	4,21%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 169.700.564,00	4,21%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 40.460.000,00 FECHA FACTURA: 23/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 40.460.000,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

VALOR BÁSICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 540.000.126,61	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 256.187.412,60	47,44%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 256.187.412,60	47,44%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: DICIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 69.953.998,00 FECHA FACTURA: 15/12/2023

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 126.458.011,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

ANTICIPOS OBRA	
Otorgado $	$ 1.922.841.088,00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1.922.841.088,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	9,30
Acumulado:	1,51

ANTICIPOS INTERVENTORIA	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 24,2% Avance o Atraso Físico % -20,03%

Meta Física Ejecutada % 4,21%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Total	%
FASE PRECONSTRUCCI	%	100%	100,00%		Prog.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
					Ejec.	95,07%	95,07%	95,07%	95,07%	95,07%
EXPLANACIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%	100,00%		Prog.	17,32%	17,32%	17,32%	17,32%	17,32%
					Ejec.	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	36,15%	36,15%	36,15%	36,15%	36,15%
					Ejec.	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%	5,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%	100,00%		Prog.	16,33%	16,33%	16,33%	16,33%	16,33%
					Ejec.					
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%	100,00%		Prog.					
					Ejec.					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector). obra.

TRAMO Y/O SECTOR	DESCRIPCIÓN	PR INICIAL	PR FINAL	KM
TRAMO Y/O SECTOR 1: RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 102	PR 105	4
TRAMO Y/O SECTOR 2: RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0001	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 118	PR 120	2
TRAMO Y/O SECTOR 3: RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0002	MEJORAMIENTO PAVIMENTO ASFALTICO	PR 122	PR 128	7

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRANO 3	Total Disponible
Una (1) Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm				
Una (1) Fresadora de pavimento				
Una (1) Ploteadora				
Un (1) Cargador				
Una (1) Retroexcavadora	1			1
Un (1) Compactador neumático				
Un (1) Carrotanque de agua				
Una (1) Moto niveladora				
Un (1) Vibro compactador	1			1
Una (1) Terminadora de asfalto (Finisher)				
Seis (6) volquetas de 14 M3	1			1
Dos (2) compresores				

Equipo mínimo corresponde al exigido en el oficio de condiciones.

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado según el flujo de caja e inversión entregado por el contratista y validado por la interventoría correspondiente a la solicitud de prórroga del contrato de obra con fecha de terminación del 30 de abril de 2024.
• Además se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoría, los cortes para los informes se realizaran el día jueves de cada semana, así las cosas el presente informe corresponde al No. 16. y comprende el periodo entre el 23 y el 29 de febrero de 2024.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Planta de mezcla asfáltica de la empresa Ingeniería de vías, ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galindez. PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO —

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI — NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI — NO —

OBSERVACIONES: El 07 de febrero dentro de los anexos PAGA el contratista realiza la entrega de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galíndez.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO:	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: Con comunicación CTO-3283-011 fechada del 30 de enero de 2024 el contratista de obra solicita al Municipio de Mercaderes Información y sobre una Zona de deposito de materiales sobrantes de obra.
El municipio de mercaderes mediante oficio DA No. 030, responde la comunicación anterior disponiendo de un sitio para el acopio de materiales sobrantes de obra en la Vereda Los Hilos del Municipio de Mercaderes el cual tiene capacidad para recibir 6015,57 m3 de material.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Con la comunicación INV-CAU-3635-060-2024 fechada del 14 de febrero la interventoría radica al instituto el documento PAGA con sus correspondientes anexos.

OBSERVACIONES: Con la comunicación INV-CAU-3635-060-2024 fechada del 14 de febrero la interventoría radica al instituto el documento PAGA con sus correspondientes anexos.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A
AVALÚOS APROBADOS:	N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere la adquisición de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una vía ya construida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	35
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	35
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	
OTROS:	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936

OBSERVACIONES: 1) Los empleos generados corresponden al personal del contratista e interventoría tanto administrativo como de obra 2) Se realiza socialización de inicio de obra el miércoles 30 de noviembre de 2023

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

VIERNES 23 DE FEBRERO 2024

• Demarcación y corte de carpeta asfáltica afectada a intervenir entre PR 103+420,80 - PR 103+851.
• Demolición mecánica de carpeta asfáltica, Bache No. 12 PR 102+351,20; Bache No. 8 PR 102+223; Bache No. 9 PR 102+238.

SABADO 24 DE FEBRERO 2024

• Corte de carpeta asfáltica afectada a intervenir PR 103+952
• Demolición mecánica de carpeta asfáltica, Bache No. 7 PR 102+186; Bache No. 8 PR 102+223; Bache No. 9 PR 102+238.

DOMINGO 25 DE FEBRERO 2024

• Día festivo, no se presentan actividades.

LUNES 26 DE FEBRERO 2024

• Corte de carpeta asfáltica afectada a intervenir entre PR 104+000 - PR 104+100
• Demolición mecánica de carpeta asfáltica, Bache No. 10 PR 102+284,30; Bache No. 11 PR 102+306.

MARTES 27 DE FEBRERO 2024

• Corte de carpeta asfáltica afectada a intervenir entre PR 104+400 - PR 104+764; PR 116+921,70 - PR 117+091,50.
• Demolición mecánica de carpeta asfáltica, Bache No. 13 PR 102+376,6.

MIERCOLES 28 DE FEBRERO 2024

• Se realiza excavación mecánica y e instalación de Base granular en el Bache No. 3 PR 102+045.

JUEVES 29 DE FEBRERO 2024

• Demolición mecánica de carpeta asfáltica, Bache No. 6 PR 102+167; Bache No. 7 PR 102+186.
• Excavación mecánica e instalación de base granular en Bache No. 4 y Bache No. 5, PR 102+136 - PR 102+144.
• Instalación de base granular Bache No. 7 PR 102+186.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• El 24 de febrero el contratista envía informe final de estudios y diseños, presupuesto, componente de Topografía y anexos correspondientes.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-069-2024 la interventoría informa al contratista que el contrato esta siendo objeto de apremio por tercera vez por retrasos en la programación de obra.
• El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-070-2024 la interventoría informa al contratista que el contrato esta siendo objeto de apremio por cuarta vez por la no entrega del plan de acción.
• El 27 de febrero la interventoría radica ante el Instituto el informe semanal de interventoría No. 15.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• El 26 de febrero la interventoría emite observaciones al acta parcial de obra No. 3 entregada por el contratista.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• No se presentan actividades dentro del componente ambiental.

COMPONENTE TECNICO Y DE CALIDAD

• El 27 de febrero el contratista de obra envía el plan de acción para disminuir los atrasos que se vienen presentando.

COMPONENTE SST

- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-071-2024 la interventoría emite observaciones al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Con comunicación No. INV-CAU-3635-072-2024 la interventoría solicita las certificaciones de afiliación al sistema general de seguridad social.
- Con comunicación No. INV-CAU-3635-072-2024 la interventoría reitera la solicitud de la documentación del personal de obra.

ACTIVIDADES SOCIALES

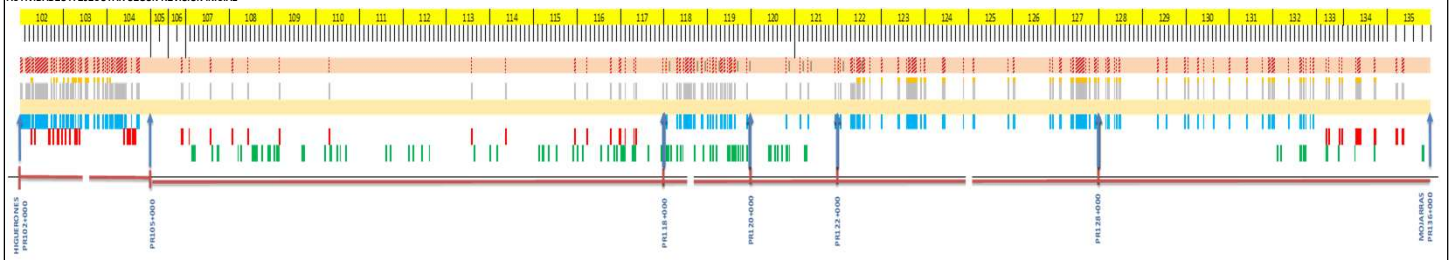
- No se registran actividades dentro del componente Social.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir.
- Excavación e instalación de base granular para Bacheo de la vía.
- Imprimación e instalación de mezcla asfáltica para bacheo.

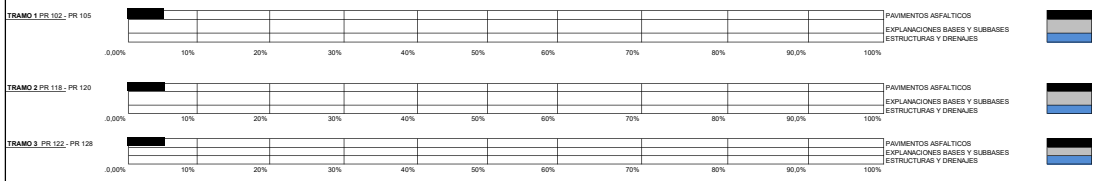
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

ACTIVIDADES A EJECUTAR SEGÚN REVISIÓN INICIAL



- Tramo ejecutado con actividad de "tapa huecos"
- Excavación para la repavimentación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes con y remplazo de capas granulares. • Subbase Granular clase A. • Base granular clase A.
- Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40. • Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60. • Mezcla densa en caliente MDC-19
- Cuneta de concreto f'c 21 MPa vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. • Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N. • Material granular drenante.
- Demolición de estructuras, estimado
- alcantarillas deterioradas y reconstrucción de cabezales
- Ruta 2501
- Valor del Contrato
- Pendiente por ejecutar

AVANCE PRINCIPALES ACTIVIDADES



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACION CARPETA ASFALTICA PARA CAJEO



EXCAVACION CARPETA ASFALTICA PARA CAJEO



EXCAVACION CARPETA ASFALTICA PARA CAJEO



INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR



INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR



INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR



CORTE DE CARPETA ASFALTICA



CORTE DE CARPETA ASFALTICA



CORTE DE CARPETA ASFALTICA

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-069-2024 la interventoría informa al contratista que el contrato esta siendo objeto de apremio por tercera vez por retrasos en la programación de obra.
- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-070-2024 la interventoría informa al contratista que el contrato esta siendo objeto de apremio por cuarta vez por la no entrega del plan de acción.
- El 26 de febrero la interventoría emite observaciones al acta parcial de obra No. 3 entregada por el contratista.
- El 26 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-071-2024 la interventoría emite observaciones al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Con comunicación No. INV-CAU-3635-072-2024 la interventoría solicita las certificaciones de afiliación al sistema general de seguridad social.
- Con comunicación No. INV-CAU-3635-072-2024 la interventoría reitera la solicitud de la documentación del personal de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO

No. MAT: 252020972198 CND

Anexo 3. MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CAUCA**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: FEBRERO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 ,

CONTRATO No. 3283-2023 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO S,A,S,

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023 **INTERVENTORÍA:** CB INGENIEROS SAS

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**		
CORTADORA VERDE	MQ20D-M	10HP	PR 118 AL PR 120	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I		
CORTADORA NARANJA	NACIONAL	10 HP	PR 102 AL PR 105																A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I		
CORTADORA AMARILLA	FELKER	10 A 13 HP	PR 102 AL PR 105																I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
VOLQUETA SENCILLA	SHN-946		PR 102 AL PR 103																			A	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A		
RETRO CASE	CASE 590 SL		PR 102 AL PR 103																					A	A	A	A	I	A	A	A	A		
RODILLO COMPACTADOR	INGERSOLL RAND	80TN	PR 102 AL PR 103																					A	A	A	A	I	A	A	A	A		
FINISHER	TEREX SEDARAPIDS	100HP	PR 102 AL PR 103																													I		
VOLQUETA DOBLE TROQUE 1	(XZL -390) BLANCA		PR 102 AL PR 103																													A		
VOLQUETA SENCILLA 2	(GDF-916) ROJA		PR 102 AL PR 103																													A		
VOLQUETA SENCILLA 3	(AYK-349) AMARILLA		PR 102 AL PR 103																													A		
VIBROCOMPATADOR DE LLANTAS HYSTER	HYPAC	81HP	PR 102 AL PR 103																												I	I		
MARMITA	SEHLMASTER	300GL	PR 102 AL PR 103																												I	I		
CAMIONETA	(TOYOTA BHA097)		PR 102 AL PR 103																							A	A	I	I	I	I	I		
CAMIONETA	NISSAN KFT149		PR 102 AL PR 103					A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A		
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	**1**	**1**	**1**	**0**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**2**	**2**	**2**	**2**	**4**	**4**	**0**	**5**	**5**	**7**	**7**	**8**	**8**	**0**	**8**	**8**	**10**	**13**	**110**	
			TOTAL ACTIVO	**1**	**1**	**1**	**0**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**0**	**2**	**2**	**2**	**1**	**3**	**3**	**0**	**2**	**3**	**6**	**5**	**6**	**6**	**0**	**5**	**5**	**5**	**7**	**75**	
			TOTAL EN REPARACIÓN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			TOTAL INACTIVO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**3**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**0**	**3**	**3**	**5**	**6**	**35**	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	110	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	75	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	35	

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma
Nombre: ANGEL SALGADO PACHECO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Anexo 4. MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTRATO OBRA

Anexo 5. MEPI-MN1-IN-15-FR-8INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 3283-2023

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑO S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: FEBRERO

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 DE 2023

INTERVENTOR: CB INGENIEROS SAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	110523	C-2401-0600-138-0-2401020-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA REHABILITADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS ALTERNAS A LA TRONCAL DE OCCIDENTE. NARIÑO, ANTIOQUIA, CAUCA, VALLE DEL CAUCA, RISARALDA	11	Nación	CONTRATO PRINCIPAL	$ 2.603.191.418,00	$ -
		C-2401-0600-138-0-2401020-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA REHABILITADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS ALTERNAS A LA TRONCAL DE OCCIDENTE. NARIÑO, ANTIOQUIA, CAUCA, VALLE DEL CAUCA, RISARALDA	11	Nación	CONTRATO PRINCIPAL	$ 1.640.556.298	$ -
		TOTAL				$ 4.243.747.716	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 4.243.747.716,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1		NOVIEMBRE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.922.641.088,00	110523-2023	$ 4.243.747.716	$ 4.029.437.500				
2		DICIEMBRE	$ 34.000.000	$ 6.460.000	$ 40.460.000	$ -	$ 40.460.000	$ 1.922.641.088,00	110523-2023	$ 4.203.287.716	$ 3.988.977.500				
3		ENERO	$ 20.375.147	$ 932.555	$ 21.307.702	$ -	$ 21.307.702	$ 1.922.641.088,00	110523-2023	$ 4.181.980.014	$ 3.967.669.798				
4		FEBRERO						$ 1.922.641.088,00	110523-2023						
TOTALES			**$ 54.375.147**	**$ 7.392.555**	**$ 61.767.702**	**$ -**	**$ 61.767.702**	**$ 1.922.641.088**		**$ 4.181.980.014**	**$ 3.967.669.798**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA			
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)			
AJUSTES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)			
GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (L)			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 34.000.000	$ 6.460.000	**$ 40.460.000**
VALOR TOTAL	$ 34.000.000	$ 6.460.000	**$ 40.460.000**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: VICTOR HERNAN PRIETO MEDINA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 15202-159972BYC

Firma
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 6. MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 3283-2023 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO S.A.S,

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3635 DE 2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**			**Total**
Seco	9	6	9	5	0	9	9	9	9	9	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			241
Lluvias moderadas		3			9																											12
Lluvias intensas																																0
Total horas	9	9	9	5	9	9	9	9	9	9	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: HERNAN PRIETO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 15202-159972 BYC

Firma
Nombre: JOHAN ALEXANDER ORTEGA AGREDO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-256508 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Anexo 7. MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 5/03/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 3283-2023 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO S,A,S,

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 DE 2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

Durante el presente periodo no se realiza toma de muestra ni ensayos de laboratorio, sin embargo el 21 de febrero el contratista entrega los ensayos de caranterización de la base granular y diseño marshal suministrados por la planta de Galíndez, relacionando resultados favorables.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: VICTOR HERNAN PRIETO MEDINA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 15202-159972BYC

Firma

Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 3283-2023 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO S,A,S,

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 DE 2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
ENSAYOS DE INTERVENTORÍA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

Teniendo en cuenta que en perido comprendido del 1 al al 31 de enero no hubo actividades de obra, no se relaciona ensayos.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.



Firma

Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Anexo 8. MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) | 3 (Mes) | 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 3283-2023 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO S,A,S,

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA DE INICIO: 10/11/2023

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA: CUATRO (04) MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30 DE ABRIL DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 4.029.437.500,00

VALOR ACUMULADO: $ 4.029.437.500,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 80.920.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 80.920.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 402.943.750,00	20	9	2023	30	6	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 2.014.718.750,00	20	9	2023	30	6	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 805.887.500,00	20	9	2023	31	12	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 24.276.000,00	20	9	2023	20	9	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.208.831.250,00	31	12	2023	30	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101208419

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 24/10/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 464.000.000,00	20	9	2023	31	12	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101055517 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 24/10/2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	5 (Día)	3 (Mes)	2024 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 402.943.750,00	20	9	2023	30	10	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 2.014.718.750,00	20	9	2023	30	10	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20%	$ 805.887.500,00	20	9	2023	30	4	2027
Calidad del servicio	30%	$ 24.276.000,00	20	9	2023	20	9	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.208.831.250,00	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.			Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 464.000.000,00	20	9	2023	30	4	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101055517 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 9. MEPI-MN-1IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/03/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 3283-2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑO S.A.S.

FECHA DE INICIO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31 DE DIEMBRE DE 2023 **PRÓRROGA:** 4 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30 DE ABRIL DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3635 DE 2023 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS SAS

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ------ X NO --------- APROBADO: X SI ------ NO ------ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **15/12/2023**

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI --------- NO ----- X ---
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI --------- NO ----- X ---

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS:
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:
FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X ------ NO --------- APROBADO: SI _ X NO ------ FECHA DE APROBACIÓN: **15/12/2023**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------ NO ------

OBSERVACIONES:

en el mes de febrero

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Teniendo en cuenta que en este mes se han iniciado actividades de obracomo localización de baches, cortes de pavimento, demolición de pavimento y suministro de base, hasta el dia 29 de febrero, no se han presentado quejas ni reclamos.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/03/2024 (Día) (Mes) (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

Se le solicita al contratista de obra entregar los certificados de calibración de los equipos de medición inspección y ensayo que se han utilizado a la fecha.

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: VICTOR HERNAN PRIETO MEDINA
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 15202-159972BYC

Firma
Nombre: JOSE LUIS BAUTISTA BALLESTEROS
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 68238-235840 BYC

Firma
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Firma
Nombre: ALIETH CONSUELO CORTES VILLAMIL
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: A25112003-46451169

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 10. MINFRA-MN-IN-2-FR-1 PLAN INVERS ANTIC MENSUALI OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 15/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 3283 de 2023 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO SAS

OBJETO DEL CONTRATO:
MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 de 2023 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS S.A.S

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES		$ 1,512,922,338.00			$ 1,512,922,338.00	79%
2	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 309,718,750				$ 309,718,750.00	16%
3	COSTOS DE PERSONAL		$ 100,000,000.00			$ 100,000,000.00	5%
TOTAL		$ 309,718,750.00	$ 1,612,922,338.00	$ -	$ -	$ 1,922,641,088.00	100%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS
Representante Legal o su Apoderado
Contratista VERTICAL DISEÑO SAS
Matrícula Profesional No.: N.A.

Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor CB INGENIEROS S.A.S
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 11. MINFRA-MN-IN-2-FR-2 INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4 **MES:** febrero **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 3283-2023 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. N/A **DE** 5/10/2023 ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA CENTRAL S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 040-0000804-6 **BANCO** Bancolombia SUCURSAL: Bogota
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 50 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 1.922.641.088** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑO S,A,S,

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS SAS

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MATERIALES	$ 1.512.922.338,00				$ 1.512.922.338,00
2	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 309.718.750,00				$ 309.718.750,00
3	COSTOS DE PERSONAL	$ 100.000.000,00				$ 100.000.000,00
	TOTALES	$ 1.922.641.088,00				$ 1.922.641.088,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____) : $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:
Para este periodo no se cuenta aun con el anticipo, por lo tanto no hay generación de movimientos

NOTA:
Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 12. MEPI-MN-IN-2-FR-1 PROG INVERSO REPROG PROG INV

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	01/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS
DIRECCION TERRITORIAL: CAUCA
PROGRAMA DE INVERSIONES
REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 3283 de 2023
OBJETO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA
CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑO SAS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 de 2023
INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S

PLAZO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE 2023 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 31 DE DICIEMBRE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE DICIEMBRE 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 4.029.437.500,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 4.029.437.500,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 nov-23	2 dic-23	3 ene-24	4 feb-24	5 mar-24	6 abr-24	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
GPP1 - EXPLANACIONES	$22.151.800	0,63%		% P						0,63%				
				$ P						$22.151.800				
				$ E										
				% E										
GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$990.224.000	28,37%		% P				4,04%	4,23%	20,10%				
				$ P				$141.066.902	$147.499.357	$701.657.741				
				$ E										
				% E										
GPP3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$1.683.977.350	48,24%		% P		0,24%	0,67%	16,53%	14,80%	16,01%				
				$ P		$8.280.000	$23.421.448	$577.003.867	$516.549.356	$558.722.679				
				$ E										
				% E										
GPP4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$707.183.200	20,26%		% P				3,18%	10,90%	6,17%				
				$ P				$111.146.362	$380.636.271	$215.400.567				
				$ E										
				% E										
GPP5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$84.020.840	2,41%		% P						2,41%				
				$ P						$84.020.840				
				$ E										
				% E										
GPP6 - TRANSPORTES	$3.167.510	0,09%		% P						0,09%				
				$ P						$3.167.510				
				$ E										
				% E										
GPP7				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
GPP8				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 3.490.724.700,00**	**100%**	**0%**											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100% / 50% / 0,00%

Reprogramación No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**0,24%**	**0,67%**	**23,75%**	**29,93%**	**45,41%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$8.280.000**	**$23.421.448**	**$829.217.132**	**$1.044.684.984**	**$1.585.121.137**				
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,24%**	**0,91%**	**24,66%**	**54,59%**	**100,00%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$8.280.000**	**$31.701.448**	**$860.918.579**	**$1.905.603.563**	**$3.490.724.700**				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 53.279.063,00 / $ -	$ -	%
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	$ 296.278.413,00 / $ -	$ -	%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)	$ 5.000.000,00 / $ -	$ -	%
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)	$ 28.100.139,00 / $ -	$ -	%
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (K) = I + J	$ 80.920.000,00 / $ -	$ -	%
GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (L)	$ 75.135.185,00 / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 538.712.800,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 4.029.437.500,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ VALOR	$ VALOR
CURVAS		
VALOR ADICIONAL		
REPROGRAMACIÓN		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: N.A.

Aprueba Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre: ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 25202-212088 CND

Revisó Firma:
Nombre: BLAS URIEL PAEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-15644 CND

Revisó Firma:
Nombre: JOSÉ ADRIÁN VALENCIA CASTRILLON
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 19202-406380CAU

Revisó Firma:
Nombre: RICARDO ALFONSO PINZON ROZO
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 25202-091125 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 13. MEPI-MN-IN-2-FR-2 SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS

DIRECCION TERRITORIAL: CAUCA

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 3283 de 2023

OBJETO:
MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑO SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 de 2023

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 (Indique día/mes/año)

PRÓRROGA: CUATRO (4) MESES (En meses)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 4.029.437.500,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 4.029.437.500,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 nov-23	2 dic-23	3 ene-24	4 feb-24	5 mar-24	6 abr-24	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
GPP1 - EXPLANACIONES	$22.151.800	0,00%		% P						0,63%				
				$ P						$22.151.800				
				$ E										
				% E										
GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$990.224.000	17,32%	0,28%	% P				4,04%	4,23%	20,10%				
			$2.768.000	$ P				$141.066.902	$147.499.357	$701.657.741				
				$ E				$2.768.000						
				% E				0,08%						
GPP3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$1.683.977.350	36,15%	5,34%	% P		0,24%	0,67%	16,53%	14,80%	16,01%				
			$ 90.000.000,00	$ P		$8.280.000	$23.421.448	$577.003.867	$516.549.356	$556.722.679				
				$ E		$17.297.000		$72.770.000						
				% E		0,50%		2,08%						
GPP4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$707.183.200	16,33%		% P				3,18%	10,90%	6,17%				
				$ P				$111.146.362	$380.636.271	$215.400.567				
				$ E										
				% E										
GPP5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$84.020.840	0,00%		% P						2,41%				
				$ P						$84.020.840				
				$ E										
				% E										
GPP6 - TRANSPORTES	$3.167.510	0,00%		% P						0,09%				
				$ P						$3.167.510				
				$ E										
				% E										
GPP7				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
GPP8				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 3.490.724.700,00**	**70%**	**5,62%**											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

Reprogramación No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**0,24%**	**0,67%**	**23,75%**	**29,93%**	**45,41%**			
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$8.280.000**	**$23.421.448**	**$829.217.132**	**$1.044.684.984**	**$1.585.121.137**			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,24%**	**0,91%**	**24,66%**	**54,59%**	**100,00%**			
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$8.280.000**	**$31.701.448**	**$860.918.579**	**$1.905.603.563**	**$3.490.724.700**			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,50%**	**0,00%**	**2,16%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$17.297.000**	**$0**	**$75.471.000**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,50%**	**0,50%**	**2,66%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$17.297.000**	**$17.297.000**	**$92.768.000**					

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 53.279.063,00 / $ -	$ -	%
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	$ 296.278.413,00 / $ -	$ -	%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)	$ 5.000.000,00 / $ -	$ -	%
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)	$ 28.100.139,00 / $ -	$ -	%
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (K) = I + J	$ 80.920.000,00 / $ -	$ 76.932.564,00	1,91%
GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (L)	$ 75.135.185,00 / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 538.712.800,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 4.029.437.500,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ VALOR	$ VALOR
CURVAS		
VALOR ADICIONAL		
REPROGRAMACIÓN		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: N.A.

Aprueba Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 14. MEPI-MN-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 1/02/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 3283 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ S/N	ACCIONES A TOMAR
1	Entrega Arte de la Valla	INSTITUTO	Inmediata	S	El 31 de enero el Instituto envía link con el diseño del arte de la valla informativa, por lo que se le solicita al contratista realizar las gestiones pertinentes a la instalación de la valla de manera inmediata.
2	Inicio de actividades de bacheo con mezcla asfáltica.	CONTRATISTA	Inmediata	N	NO se cumple con el compromiso de iniciar con esta actividad de manera inmediata, Sin embargo se avanza en la actividad de corte de la carpeta asfáltica deteriorada desde el 24 de enero.
3	Entrega informe ejecutivo de avance de obra	INTERVENTORÍA	25/01/2024	S	La interventoría cumple con el envío al Instituto del informe ejecutivo el 25 de enero.
4	Dotar, completamente, a los trabajadores de los elementos de dotación personal, incluyendo la ropa adecuada para laborar de manera segura.	CONTRATISTA	Inmediata	N	Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal, sin embargo no han sido dotados de la ropa adecuada según lo solicitado por el Instituto.
5	Entrega del balance general, programación y flujo de caja ajustado a las cantidades y actividades correspondientes al diseño del pavimento.	CONTRATISTA	26/01/2024	PARCIALMENTE	Se cumple con la entrega del balance general el 29 de enero, el cual fue revisado siendo este objeto de observaciones las cuales se comunicarán el día de hoy. Se encuentra pendiente la entrega del flujo de caja y programación ajustados.
6	Entrega de la documentación correspondiente a equipos, personal materiales y fuentes de materiales.	CONTRATISTA	27/01/2024	N	Se entrega documentación correspondiente al personal de obra, estando pendiente la entrega de la documentación de los equipos y fuentes e materiales.
7	Entregar del componente hidráulico, presupuesto e informe final correspondiente a los estudios y diseños.	CONTRATISTA	2/02/2024	N	El contratista de obra cumple con la entrega del diseño del pavimento el 30 de diciembre de 2023, sin embargo se encuentra pendiente la entrega del informe correspondiente al componente Hidráulico, por lo que se le solicita al contratista de obra la entrega de este a la mayor brevedad. Se recuerda que este informe debe indicar los sectores donde se deben instalar los filtros. Además se encuentra pendiente la entrega del Presupuesto e informe final de estudios y diseños.

FECHA	1/02/2024
	(Día / Mes / Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

• LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.
• ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA.
• INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.
• ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA.
• BALANCE DEFINITIVO.
• INTERVENCIONES TRAMO 2 - REUNIÓN CON EMPOMER Y LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.
• PRIMER APREMIO CUMPLIMIENTO PMT Y EPP.
• ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3 ENERO
• INTERVENCIONES DE PARCHEO Y BACHEO.

• **COMPONENTE AMBIENTAL**
-PENDIENTE ENTREGA DOCUMENTO PAGA CONSOLIDADO AJUSTADO.

• **COMPONENTE SST**
-ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO.
-DOTACIÓN EPP DEL PERSONAL DE OBRA.

• **COMPONENTE SOCIAL**
-ACTAS DE VECINDAD
-PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

• Demarcación con pintura de las áreas de pavimento a intervenir.
• Se continúa con el proceso de corte de la carpeta asfáltica en mal estado.
• Radicación informe semanal No. 11 de interventoría.
• Mesa de trabajo correspondiente a la revisión del PAGA.
• Reunión para definir tema de redes de acueducto y alcantarillado en la zona urbana.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 5,90%; Ejecutado: 2,34%; Atraso: -3,56%; La interventoría manifiesta que el porcentaje programado ejecutado corresponde a las actividades de preconstrucción, más específicamente a los estudios y diseños. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité.
La interventoría le solicita al contratista de obra tomar las medidas necesarias para disminuir los atrasos que ya se comienzan a presentar, toda vez que a partir de la próxima semana los atrasos podrían ser causa del inicio de un proceso sancionatorio.

La interventoría informa que para dar cumplimiento al plazo contractual se deben instalar casi 164 m3 de mezcla asfáltica semanales lo que equivale casi a 12 viajes de volqueta doble troque, y 376 m3 de base granular semanales lo que equivale casi a 27 viajes de volqueta doble troque, por lo que se le solicita al contratista iniciar a la mayor brevedad con las actividades correspondientes a la ejecución de la obra.

El contratista de obra se compromete a disponer de todo el equipo y maquinaria requerida a partir de la próxima semana.

ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA: El instituto manifiesta que se están realizando las gestiones para liberar los recursos y poder disponer de ellos para entregarlos al contratista de obra.

BALANCE DEFINITIVO: Teniendo en cuenta que la estructura del pavimento ya está definida según el diseño entregado el 30 de diciembre, se le solicita al contratista de obra ajustar y entregar la programación y flujo de caja.
EL 29 de enero el contratista entrega el balance general donde se observa que se estaría dejando de intervenir el trayecto a partir del PR 131+000 - PR 136+000, lo que la interventoría considera que se debe ajustar toda vez que este tramo se encuentra en malas condiciones, además de que este se encuentra dentro del alcance inicial del proyecto.

INTERVENCIONES TRAMO 2 - REUNIÓN CON EMPOMER Y LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL; En reunión realizada el 31 de enero en las instalaciones de la oficina del contratista de obra, a la que se había convocado al la comunidad en general, Gerente de Empomer y la administración Municipal, pero que solo asistió parte de la comunidad, se informa a esta última el proceso constructivo y la manera en que está avanzado en la ejecución de la obra, además de que se explica la razón por la cual no es posible realizar una intervención donde se profundicen los 42 cm que indica el diseño y que tiene que ver con la obsolescencia y la superficialidad de las redes de acueducto y alcantarillado.

Teniendo en cuenta que la Administración Municipal y Empomer no se presentaron a la reunión, se convoca a una nueva reunión el día de hoy 01 de febrero a las 4:00 pm en las instalaciones de la oficina de obra.

PRIMER APREMIO CUMPLIMIENTO PMT Y EPP: Teniendo en cuenta que el contrato tuvo acta de inicio el 10 de noviembre y ya llevamos en tiempo de ejecución 11 semanas, con comunicación INV-CAU-3635-050-2024, fechada del 28 de enero se conmina al contratista de obra, en un tiempo no mayor a 8 días a dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato referente al PMT y dotación del personal. A la fecha esta solicitud se a cumplido parcialmente por lo que se le solicita al contratista de obra realizar las gestiones necesarias para dar alcance a dicha solicitud.

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

PENDIENTE ENTREGA DOCUMENTO PAGA CONSOLIDADO AJUSTADO: El 17 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA para su revisión. El 18 de enero se realizaron observaciones en mesa de trabajo las cuales se encuentran pendientes de atención por parte del contratista. Además en mesa de trabajo realizada el día de ayer 31 de enero se trataron nuevamente los temas pendientes, dando un plazo máximo para la atención de las observaciones al lunes 05 de febrero.

DOTACIÓN EPP DEL PERSONAL DE OBRA: Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal, sin embargo no han sido dotados de la ropa adecuada según lo solicitado por el Instituto. por lo que la interventoría reitera la solicitud de dar cumplimiento a esta obligación contractual.

FECHA: 1/02/2024 (Día / Mes / Año)

ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO: Durante la presente semana el contratista de obra envía a la interventoría el SG SST ajustado para su revisión a la fecha este se encuentra en proceso de revisión comprometiéndose, la interventoría, a entregar las observaciones correspondientes a esta revisión el día de hoy.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3 ENERO: Contratista manifiesta que el mes de enero presentara acta parcial de obra con cero (0) pesos de cobro.

El instituto manifiesta que el valor cobrado en acta parcial de obra de diciembre no se pudo tramitar, por lo que se le solicita al contratista de obra cobrar nuevamente este valor en el acta parcial de obra correspondiente al mes de enero.

INTERVENCIONES DE PARCHEO Y BACHEO: El instituto solicita verificar el espesor optimo a instalar de mezcla asfáltica en la actividad de parcheo, esto en caso de que por la profundidad y estado de las redes hidrosanitarias no sea posible excavar los 42 cm de estructura requeridos en el diseño de pavimento para bacheo.

La interventoría se compromete a comunicarse con su especialista de pavimentos y geotecnia y entregar un informe sobre el espesor óptimo de mezcla asfáltica en caso de que no sea posible profundizar a los 42 cm.

COMPONENTE SOCIAL

ACTAS DE VECINDAD: Se informa que el día miércoles 23 de enero se reinició con la actividad de levantamiento de actas de vecindad, continuando con esta actividad durante la presente semana. A la fecha se has levantado un total de 20 actas de vecindad.

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL: Se informa que el 23 de enero con comunicación INV-CAU-040-3635-2024 la interventoría le solicita al contratista ajustar el Plan de Inversión Social según las siguientes observaciones, a la fecha no se ha dado alcance a esta solicitud. Además en mesa de trabajo realizada el día de ayer 31 de enero se trataron nuevamente los temas correspondientes a la comunicación anterior, dando un plazo máximo para la atención de las observaciones al viernes 02 de febrero.

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega componente social del PAGA	2/02/2023	CONTRATISTA
2	Entrega componente ambiental del PAGA	5/02/2023	CONTRATISTA
3	Instalación valla informativa	7/02/2023	CONTRATISTA
4	Disposición del equipo de excavación e instalación de mezcla asfáltica e inicio de actividades de bacheo.	7/02/2023	CONTRATISTA
5	Entregar e implementar plan de contingencia	7/02/2023	CONTRATISTA
6	Dotar, completamente, a los trabajadores de los elementos de dotación personal, incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	7/02/2023	CONTRATISTA
7	Entrega de la documentación correspondiente a equipos, personal materiales y fuentes de materiales.	6/02/2023	CONTRATISTA
8	Entregar del componente hidráulico, presupuesto e informe final correspondiente a los estudios y diseños.	2/02/2023	CONTRATISTA
9	Entregar información sobre el espesor optimo de mezcla asfáltica en caso de que no sea posible profundizar los 42 cm de estructura.	8/02/2023	INTERVENTORÍA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 8/02/2024 (Día / Mes / Año)

FECHA	1/02/2024
	(Día / Mes / Año)

NOTAS:

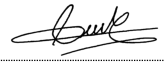
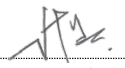
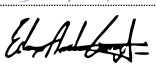
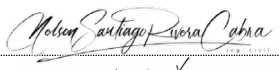
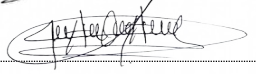
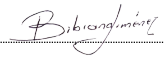
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

4. La administración vial 5 a cargo de la ruta 3105 manifiesta su inconformidad con las obras ejecutadas en el PR 32+100, aseverando que este fallo se debió a la ausencia de filtros en la zona lo cual permitiría abatir el nivel freático y por ende garantizar la estabilidad en el sector, sin embargo, la interventoría expone que las obras ahí ejecutadas contaban con el aval de los diferentes especialistas de la interventoría que tuvieron a cargo la revisión de los estudios y diseños presentados en particular en este punto. Por tanto, la interventoría presentará un informe detallado de las obras ejecutadas en el sector.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ricardo Pinzón Rozo	Gestor de Proyectos	INVIAS - SRN	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS - SRN	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS - SRN	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Édison Gómez	Profesional Ambiental	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	Astrid C. Ortega

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 8/02/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 3283 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ S/N	ACCIONES A TOMAR
1	Entrega plan de inversión social	CONTRATISTA	2/02/2023	S	El contratista entrega Plan de inversión social el 05 de febrero. La interventoría lo aprueba el 06 de febrero solicitando la suscripción de este.
2	Entrega componente ambiental del PAGA	CONTRATISTA	5/02/2023	S	El contratista entrega la documentación correspondiente al PAGA el 07 de febrero, Sin embargo esta se encuentra incompleta por lo que se le solicita al contratista entregarlo de manera correcta.
3	Instalación valla informativa	CONTRATISTA	7/02/2023	S	El 31 de enero se envía el arte de la valla al contratista. A la fecha esta se encuentra en proceso de instalación.
4	Disposición del equipo de excavación e instalación de mezcla asfáltica e inicio de actividades de bacheo.	CONTRATISTA	7/02/2023	N	Durante esta semana, el contratista de obra realizó las gestiones pertinentes a la contratación del personal y la maquinaria que realizará las actividades correspondientes a la instalación de la mezcla asfáltica. Comprometiéndose a iniciar con esta actividad el próximo martes 13 de febrero.
5	Entregar e implementar plan de contingencia	CONTRATISTA	7/02/2023	N	El contratista se encuentra en proceso de realización del plan de contingencia, donde debe hacer parte fundamental de este, el balance general ajustado a las observaciones de la interventoría con su correspondiente programación y flujo de caja.
6	Dotar, completamente, a los trabajadores de los EPP incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	CONTRATISTA	7/02/2023	N	Los trabajadores cuentan con los elementos mínimos de protección personal, sin embargo no han sido dotados de la indumentaria o uniformes adecuados según lo solicitado contractualmente por el Instituto.
7	Entrega de la documentación correspondiente a equipos, personal materiales y fuentes de materiales.	CONTRATISTA	6/02/2023	N	Se encuentra pendiente la entrega de la documentación correspondiente a los equipos, el contratista manifiesta que una vez se realice el anticipo correspondiente a su contratación esta documentación será suministrada. Se encuentra pendiente la entrega de las certificaciones de afiliación a caja de compensación y fondo de pensión. La documentación correspondiente a las licencias y permisos correspondientes a las fuentes de materiales fueron entregadas el día de hoy.

FECHA: 8/02/2024 (Día / Mes / Año)

8	Entregar del componente hidráulico, presupuesto e informe final correspondiente a los estudios y diseños.	CONTRATISTA	2/02/2023	S	El 07 de febrero se cumple con la entrega del componente hidráulico correspondiente a los estudios y diseños, encontrándose este en proceso de revisión por parte de la interventoría. A la fecha queda pendiente la entrega del presupuesto e informe final de estudios y diseños,
9	Entregar información sobre el espesor optimo de mezcla asfáltica en caso de que no sea posible profundizar los 42 cm de estructura.	INTERVENTORÍA	8/02/2023	VIGENTE	Se encuentra en proceso de revisión por parte del especialista de la interventoría.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

• LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.
• ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA.
• INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.
• ESTADO DEL ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA.
• ENTREGA BALANCE DEFINITIVO Y PLAN DE CONTINGENCIA.
• REVISIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS EN SITIO Y DEFINICIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN LA ZONA URBANA.
• INICIO DE ACTIVIDADES DE BACHEO Y/O PARCHEO.
• INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA.
• SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS.

• **COMPONENTE AMBIENTAL**
-ENTREGA Y REVISIÓN DOCUMENTO PAGA.

• **COMPONENTE SST**
-ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO.
-DOTACIÓN EPP DEL PERSONAL DE OBRA.

• **COMPONENTE SOCIAL**
-AVANCES ACTAS DE VECINDAD
-ENTREGA PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

• Demarcación con pintura y corte de las áreas de pavimento a intervenir.
• Radicación informe semanal No. 12 de interventoría.
• Reunión convocando a la comunidad, administración M/pal y Empomer - Explicación proceso constructivo y solicitud de localización y estado de las redes hidrosanitarias.
• Reunión en sitio con Fontanero de Empomer para revisar la localización y estado de las redes hidrosanitarias.
• Reunión con la administración municipal para tratar el tema de las intervenciones dentro de la zona urbana.
• Instalación de la valla informativa.
• Entrega y revisión plan de inversión social.
• Entrega y revisión documento PAGA.
• Entrega y revisión SG-SST

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 9,01%; Ejecutado: 4,12%; Atraso: -4,89%; La interventoría manifiesta que el porcentaje programado ejecutado corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños y al avance en el corte de áreas de pavimento a intervenir. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité. La interventoría le solicita al contratista de obra tomar las medidas necesarias para disminuir los atrasos que ya se comienzan a presentar, toda vez que a partir de la próxima semana los atrasos podrían ser causa del inicio de un proceso sancionatorio.

ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA: El instituto manifiesta que el anticipo se encuentra en trámite, pero no es posible dar una fecha exacta de para su desembolso, sin embargo se espera que este sea desembolsado entre la última semana de febrero y la primera semana de marzo, Manifestando además que el tramite se encuentra muy avanzado por lo que una vez se cuente con este recurso se espera que sea inmediata la entrega al contratista de obra.

Contratista manifiesta que es muy importante gestionar este recurso, toda vez que con este se garantizaría una dinámica importante en la ejecución de obra.

ENTREGA BALANCE DEFINITIVO Y PLAN DE CONTINGENCIA: El contratista se encuentra en proceso de realización del plan de contingencia, donde debe hacer parte fundamental de este, el balance general ajustado a las observaciones de la interventoría con su correspondiente programación y flujo de caja. Dentro de este plan de contingencia se contempla la realización de actividades en tres frentes de obra, el primero con corte de asfalto y excavación, el segundo con instalación de base granular y el tercero con instalación de la carpeta asfáltica.

Interventoría le solicita al contratista que ajuste el balance para poder intervenir el tramo final de Mojarras, así se deba dejar de intervenir otras zonas con afectaciones menores.

Contratista se compromete a iniciar las obras de excavación el próximo martes entregando ese mismo día la programación detallada con el plan de contingencia.

Interventoría recuerda que el balance general deberá ir acompañado con un acta de modificación, toda vez que hay actividades como la instalación de subbase granular que no se van a ejecutar.

FECHA	8/02/2024

(Día / Mes / Año)

REVISIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS EN SITIO Y DEFINICIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN LA ZONA URBANA: En reunión realizada el 31 de enero en las instalaciones de la oficina del contratista de obra, a la que se había convocado al la comunidad en general, Gerente de Empomer y la administración Municipal, pero que solo asistió parte de la comunidad, se informa a esta última el proceso constructivo y la manera en que está avanzado en la ejecución de la obra, además de que se explica la razón por la cual no es posible realizar una intervención donde se profundicen los 42 cm que indica el diseño y que tiene que ver con la obsolescencia y la superficialidad de las redes de acueducto y alcantarillado.

Teniendo en cuenta que la Administración Municipal y Empomer no se presentaron a la reunión anterior , se convoca a una nueva reunión el 01 de febrero a las 4:00 pm en las instalaciones de la oficina de obra donde se acuerda realizar, el lunes 05 de febrero, un recorrido por la zona urbana para revisar el estado, localización y profundidad de las redes hidrosanitarias.

El lunes 05 de febrero se realiza recorrido por el área urbana, en conjunto con el Fontanero de Empomer, contratista de obra e interventoría, donde se realizó inspección al estado, localización y profundidad de las redes hidrosanitarias.

En horas de la tarde del 05 de febrero se realizó reunión con el alcalde donde este manifiesta la solicitud de realizar la intervención dentro del área urbana según el diseño de pavimento excavando los 42 cm, haciéndose responsable de los daños que se generen a las redes hidrosanitarias, quedando pendiente que este compromiso sea enviado por escrito.

INICIO DE ACTIVIDADES DE BACHEO Y/O PARCHEO: Durante esta semana, el contratista de obra realizó las gestiones pertinentes a la contratación del personal y la maquinaria que realizará las actividades correspondientes a la instalación de la mezcla asfáltica. Comprometiéndose a iniciar con las actividades correspondientes a excavación, llenos y colocación de carpeta asfáltica el próximo martes 13 de febrero.

INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA: El 31 de enero se envía el arte de la valla al contratista. Estas fueron instaladas el día de hoy.

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS: Mediante oficio DA No. 030 la administración municipal autoriza al contratista de obra para disponer de un sitio de acopio de residuos solidos, el cual esta ubicado en la vereda los Silos el cual tiene capacidad para recibir mas de 6.015 m3 de material sobrante.

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

PENDIENTE ENTREGA DOCUMENTO PAGA CONSOLIDADO AJUSTADO: Se le solicita al contratista de obra la entrega inmediata de la documentación correspondiente al documento PAGA consolidado, toda vez que a la fecha y a pesar de las mesas de trabajo realizadas, se continua entregando sin la atención completa a las observaciones realizadas por la interventoría.

DOTACIÓN EPP DEL PERSONAL DE OBRA: Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal, sin embargo no han sido dotados del uniforme adecuado según lo solicitado por el Instituto, por lo que la interventoría reitera la solicitud de dar cumplimiento a esta obligación contractual.

COMPONENTE SOCIAL

ACTAS DE VECINDAD: Se informa que durante la presente semana se continua con el levantamiento de actas de vecindad, logrando un avance significativo en esta actividad.

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL: El contratista entrega Plan de inversión social el 05 de febrero. La interventoría lo aprueba el 06 de febrero solicitando la suscripción de este.

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Disposición del equipo de excavación e instalación de mezcla asfáltica e inicio de actividades de bacheo.	13/02/2024	CONTRATISTA
2	Radicación Programa de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA ante el Instituto.	13/02/2024	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA
3	Entregar e implementar plan de contingencia con su correspondiente balance actualizado, programación y flujo de caja.	13/02/2024	CONTRATISTA
4	Dotar, completamente, a los trabajadores de los EPP incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	15/02/2024	CONTRATISTA
5	Entrega de la documentación correspondiente a equipos.	12/02/2024	CONTRATISTA
6	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	12/02/2024	CONTRATISTA
7	Definición de espesor de pavimento asfaltico en el escenario de no poder instalar la capa de base granular a una profundidad de 42 cm.	15/02/2024	CONTRATISTA
8	Entrega resolución de asignación de Director encargado y Supervisor.	12/02/2024	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 15/02/2024

(Día / Mes / Año)

FECHA	8/02/2024

(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

4. La administración vial 5 a cargo de la ruta 3105 manifiesta su inconformidad con las obras ejecutadas en el PR 32+100, aseverando que este fallo se debió a la ausencia de filtros en la zona lo cual permitiría abatir el nivel freático y por ende garantizar la estabilidad en el sector, sin embargo, la interventoría expone que las obras ahí ejecutadas contaban con el aval de los diferentes especialistas de la interventoría que tuvieron a cargo la revisión de los estudios y diseños presentados en particular en este punto. Por tanto, la interventoría presentará un informe detallado de las obras ejecutadas en el sector.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ricardo Pinzón Rozo	Gestor de Proyectos	INVIAS - SRN	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS - SRN	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS - SRN	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Édison Gómez	Profesional Ambiental	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	Astrid C. Ortega

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 22/02/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 3283 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS+B34:Z40

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ S/N	ACCIONES A TOMAR
1	Disposición del equipo de excavación e instalación de mezcla asfáltica e inicio de actividades de bacheo.	CONTRATISTA	13/02/2024	S	El 21 de febrero el contratista inicia con la actividad de demolición de carpeta asfáltica y excavación hasta nivel de subrasante utilizando una excavadora de llanta; además de la colocación y compactación de Base granular con Vibrocompactador. Tambien se continúa con el corte del pavimento en las áreas afectadas.
2	Radicación Programa de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA ante el Instituto.	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA	13/02/2024	S	Con comunicación INV-CAU-3635-060-2024 fechada del 14 de febrero, la interventoría radica el PAGA ante el instituto.
3	Entregar e implementar plan de contingencia con su correspondiente balance actualizado, programación y flujo de caja.	CONTRATISTA	13/02/2024	PARCIALMENTE	El 14 de febrero se cumple con la entrega del balance general, programación y flujo de caja, sin embargo se encuentra pendiente la entrega del Plan remedial de contingencia.
4	Dotar, completamente, a los trabajadores de los EPP incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	CONTRATISTA	15/02/2024	N	A la fecha los trabajadores se encuentran dotados de los EPP de manera parcial, quedando pendiente la dotación de los uniformes solicitados por el INVIAS.
5	Entrega de la documentación correspondiente a equipos.	CONTRATISTA	12/02/2024	PARCIALMENTE	EL 14 de febrero el contratista de obra entrega a la interventoría documentación correspondiente a los equipos a utilizar en las actividades de excavación, colocación de mat pétreos e instalación de mezcla asfáltica. Posterior a esto se han realizado entregas parciales, sin embargo aun no se tiene la documentación completa del equipo minimo requerido.

		FECHA	22/02/2024 (Día / Mes / Año)

6	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	CONTRATISTA	12/02/2024	PARCIALMENTE	EL 14 de febrero el contratista de obra entrega a la interventoría documentación correspondiente a los trabajadores a emplear en las actividades de excavación, colocación de mat pétreos e instalación de mezcla asfáltica. Posterior a esto se han realizado entregas parciales, sin embargo aun no se tiene la documentación completa, faltando en su mayoria la entrega de certificaciones a salud, pensión y caja de compensación.
8	Entregar del componente hidráulico, presupuesto e informe final correspondiente a los estudios y diseños.	CONTRATISTA	15/02/2024	S	El 14 de febrero el contratista de obra entrega el componente hidráulico e hidrológico, La interventoría emite concepto de aprobación el 20 de febrero.
9	Entrega resolución de asignación de Director encargado y Supervisor.	INSTITUTO	12/02/2024	S	El instituto entrega el 8 de febrero resolución donde se resuelve encargar como Director territorial al Ing. Luis Eduardo Ledezma Ramos, actuando temporalmente también como supervisor del contrato.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

• LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.
• ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA.
• INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.
• ESTADO DEL ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA.
• ENTREGA BALANCE DEFINITIVO Y PLAN DE CONTINGENCIA.
• INICIO DE ACTIVIDADES DE BACHEO Y/O PARCHEO.
• INFORMES MENSUALES OBRA E INTERVENTORÍA.
• SOLICITUD DEL INVIAS SOBRE CAMBIO EN LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO EN LAS AREAS A INTERVENIR.

• **COMPONENTE AMBIENTAL**
-RADICACIÓN PAGA ANTE EL INSTITUTO.
-SITIOS DE DISPOSICIÓN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y DONACIONES.

• **COMPONENTE SST**
-DOTACIÓN EPP Y UNIFORMES DEL PERSONAL DE OBRA
-ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO.
-ENTREGA DE LAS CERTIFICACIONES DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

• **COMPONENTE SOCIAL**
-REUNIÓN CON EL COPACO
-TALLER EN SEGURIDAD VÍAL.
-RADICACIÓN ACTAS DE VECINDAD DE INICIO.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

• Corte de las áreas de pavimento a intervenir.
• Actividad de tapa huecos, se instalan 5 m3 de mezcla asfaltica.
• Inicio de actividad de excavación mecanica para cajeo.
• Inicio de actividad de instalación de base granular.
• Entrega y revisión balance general, acta de modificación, reprogramación, Flujo de caja.
• Aprobación componente hidraulico e hidrología de los estudios y diseños.
• Entrega y revisión de los componentes correspondientes al informe mensual de obra No. 3
• Reunión componente social con el Copaco.
• Taller en seguridad vial con colegio del municipio.
• Radicado acta de costos No. 3 de interventoría ante la entidad.
• Entrega del acta parcial de obra No. 3 a la interventoría para su revisión por parte del contratista.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 18,41%; Ejecutado: 4,18%; Atraso: -14,23%; La interventoría manifiesta que el porcentaje programado ejecutado corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños y al avance en el corte de áreas de pavimento a intervenir. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité. La interventoría le solicita al contratista de obra entregar e implementar un plan de contingencia para disminuir los atrasos reportados.

ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA: El instituto manifiesta que el anticipo se encuentra en trámite, pero no es posible dar una fecha exacta de para su desembolso, sin embargo se espera que este sea desembolsado entre la última semana de febrero y la primera semana de marzo, Manifestando además que el trámite se encuentra muy avanzado por lo que una vez se cuente con este recurso se espera que sea inmediata la entrega al contratista de obra.

Contratista manifiesta que es muy importante gestionar este recurso, toda vez que con este se garantizaría una dinámica importante en la ejecución de obra.

ENTREGA BALANCE DEFINITIVO Y PLAN DE CONTINGENCIA: El 14 de febrero se cumple con la entrega del balance general, programación y flujo de caja, sin embargo se encuentra pendiente la entrega del Plan remedial de contingencia.

INICIO DE ACTIVIDADES DE BACHEO Y/O PARCHEO: El 21 de febrero el contratista inicia con la actividad de demolición de carpeta asfáltica y excavación hasta nivel de subrasante utilizando una excavadora de llanta; además de la colocación y compactación de Base granular con Vibrocompactador.

Tambien se continúa con el corte del pavimento en las áreas afectadas.

INFORMES MENSUALES OBRA E INTERVENTORÍA: El 20 de febrero la interventoría cumple con la radicación ante el instituto del informe mensual de interventoría No. 3 correspondiente al mes de enero.

El contratista de obra a entregado la documentación correspodiente a los informes mensuales de obra No. 3 correspondiente al mes de enero, los cuales fueron objeto de observaciones por parte de la interventoría, estando estas pendientes de ajuste por parte del contratista de obra.

FECHA: 22/02/2024
(Día / Mes / Año)

SOLICITUD DEL INVIAS SOBRE CAMBIO CAMBIO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO A INTERVENIR: En reunión realizada en las instalaciones del Invias Popayan, el Instituto soicita al contratista e interventoría analizar la posibilidad de realizar una intervención de fresado y parcheo con mezcla sin utilizar base granular, esto con el fin de aumentar el área a intervenir toda vez que se podria disoner de los recursos correspondientes a la no instalación de a base granular y la no ejecución de la excavación correspondiente.

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

RADICADO DOCUMENTO PAGA AJUSTADO:
• El 12 de febrero el contratista envía el PAGA ajustado a la interventoría para su revisión.
• Entre el 12 y el 14 de febrero se continúan realizando ajustes al paga el conjunto contratista e interventoría.
• Con comunicación INV-CAU-3635-060-2024 fechada del 14 de febrero, la interventoría radica el PAGA ante el instituto.

SITIOS DE DISPOSICIÓN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y DONACIONES:

DOTACIÓN EPP DEL PERSONAL DE OBRA: A la fecha los trabajadores se encuentran dotados de los EPP de manera parcial, quedando pendiente la dotación de los uniformes solicitados por el INVIAS.

ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO:

ENTREGA DE LAS CERTIFICACIONES DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL:

COMPONENTE SOCIAL

REUNIÓN CON EL COPACO:

TALLER EN SEGURIDAD VIAL:

RADICACIÓN ACTAS DE VECINDAD DE INICIO:

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entregar e implementar plan de contingencia con su correspondiente balance actualizado, programación y flujo de caja.	24/02/2024	CONTRATISTA
2	Dotar, completamente, a los trabajadores de los EPP incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	26/02/2024	CONTRATISTA
3	Entrega de la documentación correspondiente a equipos.	23/02/2024	CONTRATISTA
4	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	26/02/2024	CONTRATISTA
5	Entrega del componente de topografía y el Informe final y presupuesto de los estudios y diseños	23/02/2024	CONTRATISTA
6			
7			
8			

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 29/02/2024
(Día / Mes / Año)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 22/02/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

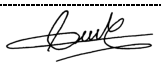
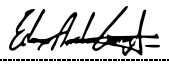
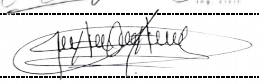
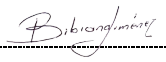
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

4. La administración vial 5 a cargo de la ruta 3105 manifiesta su inconformidad con las obras ejecutadas en el PR 32+100, aseverando que este fallo se debió a la ausencia de filtros en la zona lo cual permitiría abatir el nivel freático y por ende garantizar la estabilidad en el sector, sin embargo, la interventoría expone que las obras ahí ejecutadas contaban con el aval de los diferentes especialistas de la interventoría que tuvieron a cargo la revisión de los estudios y diseños presentados en particular en este punto. Por tanto, la interventoría presentará un informe detallado de las obras ejecutadas en el sector.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ricardo Pinzón Rozo	Gestor de Proyectos	INVIAS - SRN	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS - SRN	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS - SRN	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Édison Gómez	Profesional Ambiental	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	Astrid C. Ortega

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 29/02/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 3283 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS+B34:Z40

No.	COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA PROGRAMADA	SE CUMPLIÓ S/N	ACCIONES A TOMAR
1	Entregar e implementar plan de contingencia con su correspondiente balance actualizado, programación y flujo de caja.	CONTRATISTA	24/02/2024	Parcialmente	Durante el día de ayer 28 de febrero se avanzó en la actividad de excavación mecánica e instalación de base granular, se espera que el día de hoy se avance en la instalación de mezcla asfáltica.
2	Dotar, completamente, a los trabajadores de los EPP incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	CONTRATISTA	26/02/2024	N	A la fecha se encuentran trabajadores sin el uso de las botas de seguridad, además de que no cuentan con el uniforme exigido por el Instituto.
3	Entrega de la documentación correspondiente a equipos.	CONTRATISTA	23/02/2024	S	Durante la presente semana se entregó la documentación correspondiente a la Finisher, vibro compactador y retro excavadora de llanta.
4	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	CONTRATISTA	26/02/2024	Parcialmente	Durante la presente semana se entrega a la interventoría la documentación correspondiente a Salud, ARL y exámenes médicos, quedando pendiente la entrega de certificaciones de afiliación a Pensión y caja de compensación familiar.
5	Entrega del componente de topografía y el Informe final y presupuesto de los estudios y diseños	CONTRATISTA	23/02/2024	S	Se entrega el componente de topografía, informe final y presupuesto el sábado 23 de febrero.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

• LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.
• ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA.
• APREMIO AL CONTRATISTA DE OBRA POR INCUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.
• INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.
• ESTADO DEL ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA.
• IMPLEMENTACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA.
• ACTIVIDADES DE BACHEO Y/O PARCHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA.
• INFORME MENSUAL DE OBRA No. 3 ENERO
• PROPUESTA PARA INTERVENCIÓN CON BACHEO Y PARCHEO CON MEZCLA ASFALTICA.

• **COMPONENTE AMBIENTAL**
-REVISIÓN SITIOS DE DISPOSICIÓN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y DONACIONES.
-APROBACIÓN INFPRME MENSUAL AMBIENTAL No. 3

• **COMPONENTE SST**
-DOTACIÓN EPP Y UNIFORMES DEL PERSONAL DE OBRA
-ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO.
-ENTREGA DE LAS CERTIFICACIONES DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
-APROBACIÓN INFORME MENASUAL SST No. 3

- **COMPONENTE SOCIAL**
  -INICIO DEL PROGRAMA DE OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA
  -APROBACIÓN DEL INFORME MENSUAL SOCIAL DE OBRA No. 3
-

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

- Corte de las áreas de pavimento a intervenir.
- Excavación mecánica para cajeo.
- Instalación de base granular.
- Revisión balance general, acta de modificación, reprogramación, Flujo de caja.
- Reunión con el Instituto - Retrasos en el cronograma de obra.
- Entrega plan de remedial por parte del contratista de obra
- Entrega del componente de topografía, Informe final y presupuesto, todo esto correspondiente a los estudios y diseños.

APREMIO AL CONTRATISTA DE OBRA POR INCUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: En reunión celebrada el pasado martes 27 de febrero donde participaron contratista de obra, interventoría e Invias, se trataron los siguientes temas:

- Solicitud al contratista de entregar programación de intervención discriminada por baches.
- El contratista se compromete a integrar otro frente de trabajo adicional.
- El instituto solicita que por motivos correspondientes al poco tiempo con que se cuenta para la terminación del plazo contractual y el presupuesto ajustado, se intervengan áreas con parcheo solo con mezcla asfáltica.
- El instituto solicita realizar mesa de trabajo entre contratista e interventoría para revisar en que sectores se puede intervenir con bacheo en toda la estructura y en que sectores se puede intervenir con parcheo solo con mezcla asfáltica.
- El contratista se compromete a dispones de una fresadora e iniciar con el proceso de parcheo solo con mezcla asfáltica.
- El Instituto solicita sea radicado el presente día el proceso al contratista de obra por incumplimiento en el cronograma de obra.
- El contratista solicita al Instituto gestionar y acelerar el trámite para el desembolso del anticipo.
- El Instituto manifiesta que se están realizando las gestiones necesarias para agilizar el desembolso del anticipo.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 24,24%; Ejecutado: 4,21%; Atraso: -20,03%; La interventoría manifiesta que el porcentaje programado ejecutado corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños y al avance en el corte de áreas de pavimento a intervenir. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité. La interventoría le solicita al contratista de obra entregar e implementar un plan de contingencia para disminuir los atrasos reportados.

ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA: El instituto manifiesta que el anticipo se encuentra en trámite, pero no es posible dar una fecha exacta de para su desembolso, sin embargo se espera que este sea desembolsado entre la última semana de febrero y la primera semana de marzo, Manifestando además que el trámite se encuentra muy avanzado por lo que una vez se cuente con este recurso se espera que sea inmediata la entrega al contratista de obra.

Contratista manifiesta que es muy importante gestionar este recurso, toda vez que con este se garantizaría una dinámica importante en la ejecución de obra.

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA: Durante el día de ayer 28 de febrero se avanzó en la actividad de excavación mecánica e instalación de base granular, se espera que el día de hoy se avance en la instalación de mezcla asfáltica.

El instituto manifiesta no estar de acuerdo con el cronograma de actividades entregado por el contratista, toda vez que considera que con la dinámica actual de la obra es imposible dar cumplimento a esta, solicitando se organice de manera que se muestre un aumento del las cuadrillas y la maquinaria.

La interventoría solicita que antes del próximo jueves se disponga en obra de dos fresadoras o dos equipos correspondiente a la actividad de cajeo, además de alcanzar un avance en la instalación de mezcla asfáltica de 260 m3 para el 07 de marzo

Contratista se compromete a incluir dos cuadrillas más y el equipo correspondiente a estas dos cuadrillas buscando recuperar los atrasos reportados a la fecha. comprometiéndose a instalar los 260 m3 de mezcla asfáltica.

ACTIVIDADES DE BACHEO Y/O PARCHEO: El contratista se compromete a iniciar el día de mañana con la instalación de mezcla asfáltica.

La interventoría se compromete a entregar informes diarios del avance de la actividad de instalación de mezcla asfáltica desde el día de mañana.

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 3 - ENERO: El contratista de obra a entregado la documentación correspondiente a los informes mensuales de obra No. 3 correspondiente al mes de enero, los cuales fueron objeto de observaciones por parte de la interventoría, estando estas pendientes de ajuste por parte del contratista.

PROPUESTA PARA INTERVENCIÓN CON BACHEO Y PARCHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA: La interventoría socializa el concepto del especialista donde manifiesta que en los sectores donde el CBR es mayor al 6% y donde se tienen espesores de Base Granular mayores a 30 cm es posible realizar un parcheo de 12 cm de mezcla asfáltica, con un tiempo estimado de durabilidad de 3.7 años. Recomendando chequear que la base granular existente no presente deformaciones con la compactación mecánica del vibro compactador.

El Instituto solicita aumentar la meta física en parcheo, realizando revisiónes en sitio a la base granular existente, una vez se demuela la carpeta asfáltica deteriorada, y realizando un proceso de compactación a esta base granular encontrada.

La interventoría y el instituto proponen que el tramo 1 se ejecute según el diseño de pavimento incluyendo 30 cm de base granular y 12 cm de mezcla asfáltica, el tramo 2 y tramo 3 solo se ejecutaría con fresado y reposición de carpeta asfáltica con un espesor de 12 cm, solicitando al contratista el balance general y acta de modificación con esta intervención.

El contratista se compromete a entregar el balance general y acta de modificación el próximo sábado 2 de marzo.

FECHA: 29/02/2024 (Día / Mes / Año)

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

REVISIÓN SITIOS DE DISPOSICIÓN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y DONACIONES.
APROBACIÓN INFPRME MENSUAL AMBIENTAL No. 3

DOTACIÓN EPP Y UNIFORMES DEL PERSONAL DE OBRA
ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO.
ENTREGA DE LAS CERTIFICACIONES DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
APROBACIÓN INFORME MENASUAL SST No. 3

COMPONENTE SOCIAL

INICIO DEL PROGRAMA DE OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA
APROBACIÓN DEL INFORME MENSUAL SOCIAL DE OBRA No. 3

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entregar e implementar plan de contingencia ajustado a las observaciones de la interventoría y el instituto.	2/03/2024	CONTRATISTA
2	Dotar, completamente, a los trabajadores de los EPP incluyendo el uniforme requerido por el Invias.	5/03/2024	CONTRATISTA
3	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	5/03/2024	CONTRATISTA
4	Entrega balance definitivo, con actividad de Bacheo en tramo 1 y Parcheo en tramo 2 y tramo 3, acta de modificación, programación, flujo de caja y solicitud de prórroga.	2/03/2024	CONTRATISTA
5	Ingreso de 2 cuadrillas mas y equipo correspondiente a estas dos cuadrillas (dos fresadoras ó dos equipos de cajeo)	7/03/2023	CONTRATISTA
6	Instalar 260 m3 de mezcla asfáltica	7/03/2023	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 7/03/2024 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

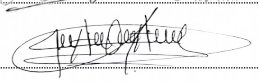
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

4. La administración vial 5 a cargo de la ruta 3105 manifiesta su inconformidad con las obras ejecutadas en el PR 32+100, aseverando que este fallo se debió a la ausencia de filtros en la zona lo cual permitiría abatir el nivel freático y por ende garantizar la estabilidad en el sector, sin embargo, la interventoría expone que las obras ahí ejecutadas contaban con el aval de los diferentes especialistas de la interventoría que tuvieron a cargo la revisión de los estudios y diseños presentados en particular en este punto. Por tanto, la interventoría presentará un informe detallado de las obras ejecutadas en el sector.

FECHA	29/02/2024
	(Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ricardo Pinzón Rozo	Gestor de Proyectos	INVIAS	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS	
Luis Eduardo Ledezma Ramos	Director Territorial	INVIAS	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Édison Gómez	Profesional Ambiental	Vertical Diseños S.A.S.	
Miguel Ángel Salgado Pacheco	Director de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	Astrid C. Ortega

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Anexo 15. MEPI-MN-IN-14-FR-2 ACTA DE REUNIÓN (No Aplica para el presente info.)

Anexo 16. INFORMES ESPECIALISTAS (No Aplica para el presente informe)

Anexo 17. MEPI-MN1-IN-15-FR-5 EQUIPO INTERVENTORÍA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: FEBRERO

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 3635 de 2023

INTERVENTORÍA: CB INGENIEROS S.A.S

CONTRATO DE OBRA No. 3283 de 2023

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS S.A.S

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VEHÍCULO	CAMIONETA NISSAN FRONTIER KUS 948	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:
N/A

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: Miguel Angel Salgado Pacheco
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202097298 CND

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor de Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Anexo 18. MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INF FIN Y PRESUPUESTAL INT.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635-2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS S.A.S

MES INFORME MENSUAL: FEBRERO - 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 3283-23 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO SAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	1120323	C-2401-0600-138-0-2401023-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 208.754.306	$ 15.798.849
2023	1120323	C-2401-0600-138-0-2401020-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 331.245.821	$ 331.245.821
TOTAL						$ 540.000.127	$ 347.044.670

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 540.000.127**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
									$ 540.000.127	**$ 540.000.127**		
0	**ANTICIPO**	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	1120323-10/10/2023				
1	**NOVIEMBRE_2023**	$ 47.482.364,00	$ 9.021.649,00	$ 56.504.013,00	$ -	$ 56.504.013,00	$ -	1120323-10/10/2023	$ 483.496.114,00	$ 483.496.114,00		
2	**DICIEMBRE_2023**	$ 58.784.872,00	$ 11.169.126,00	$ 126.458.011,00	$ -	$ 69.953.998,00	$ -	1120323-10/10/2023	$ 413.542.116,00	$ 413.542.116,00		
3	**ENERO_2024**	$ 55.880.207,00	$ 10.617.239,00	$ 192.955.457,00	$ -	$ 66.497.446,00	$ -	1120323-10/10/2023	$ 347.044.670,00	$ 347.044.670,00		
4	**FEBRERO_2024**	$ 62.254.170,00	$ 11.828.292,00	$ 267.037.919,00	$ -	$ 74.082.462,00	$ -	1120323-10/10/2023	$ 272.962.208,00	$ 272.962.208,00		
TOTALES		$ 224.401.613,00	$ 42.636.306,00	$ 267.037.919,00	$ -	$ 267.037.919,00	$ -	1120323-10/10/2023	$ 272.962.208,00	$ 272.962.208,00		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*ANTICIPO	$ -	$ -	$ -
*NOVIEMBRE_2023	$ 47.482.364	$ 9.021.649	$ 56.504.013
*DICIEMBRE_2023	$ 58.784.872	$ 11.169.126	$ 69.953.998
*ENERO_2024	$ 55.880.207	$ 10.617.239	$ 66.497.446
*FEBRERO_2024	$ 62.254.170	$ 11.828.292	$ 74.082.462
VALOR TOTAL	$ 224.401.613	$ 42.636.306	$ 267.037.919

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: MIGUEL ANGUEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
M.P. Matricula No. 25202097298 CND

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 19. MEPI-MN1-IN-15-FR-7 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INT.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635-2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO - 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 3283-23 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO SAS

NOMBRE ARL: COLMENA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 a 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
									Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	11.202.387	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 3.510.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,50	CB INGENIEROS	$ 3.510.000	$ 244.300	v	SURA	9464034742	$ 140.400	COLPENSIONES	9464034742	$ 631.800	$ 140.400			
2	JOHAN ALEXANDER ORTEGA AGREDO	1.063.806.391	INGENIERO RESIDENTE	$ 5.425.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CB INGENIEROS	$ 5.425.000	$ 377.600	v	NUEVA EPS	9464034449	$ 217.000	PORVENIR	9464034449	$ 976.500	$ 217.000			
3	CARLOS EDUARDO ARDILA FLÓREZ	1.106.951.856	LABORATORISTA INSPECTOR	$ 2.250.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CB INGENIEROS	$ 2.250.000	$ 156.600	v	NUEVA EPS	9464034449	$ 90.000	COLPENSIONES	9464034449	$ 405.000	$ 90.000			
4	ASTRID CLARENA ORTEGA AGREDO	1.063.809.859	PROFESIONAL SOCIAL	$ 1.270.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,33	CB INGENIEROS	$ 1.270.500	$ 88.500	v	SANITAS EPS	9464034449	$ 50.900	COLPENSIONES	9464034449	$ 228.700	$ 50.900			
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	46.377.083	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ -	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,14	CB INGENIEROS	$ -	$ -	v	COMPENSAR	9464034449	$ -	COLPENSIONES	9464034449	$ -	$ -			
6	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 1.298.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,20	CB INGENIEROS	$ 1.298.000	$ 90.400	v	CAJA PREV	9464034449	$ 52.000	COLPENSIONES	9464034449	$ 233.700	$ 52.000			
7	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 1.298.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	0,20	CB INGENIEROS	$ 1.298.000	$ 90.400	v	CAJA PREV	9464034449	$ 52.000	COLPENSIONES	9464034449	$ 233.700	$ 52.000			
8	CARLOS ARIEL NARANJO TORRES	10.003.355	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ -		0,00	CB INGENIEROS	$ -	$ -	v	CAJA PREV		$ -	COLPENSIONES		$ -	$ -			
9	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	1.018.433.136	ESPECIALISTA HIDRAULICO	$ -		0,00	CB INGENIEROS	$ -	$ -	v	SANITAS EPS		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
10	ANDRES STEVEN OLIVEROS CASTILLO	1.061.788.124	INSPECTOR SST	$ 2.140.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CB INGENIEROS	$ 2.140.000	$ 149.000	v	ASMET SALUD	9462693551	$ 85.600	PORVENIR	9462693551	$ 385.200	$ 85.600			
11	SOFIA VILLAMIL GOMEZ	1.000.573.083	SECRETARIA	$ 1.170.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CB INGENIEROS	$ 1.170.000	$ 81.500	v	NUEVA EPS	9464034742	$ 46.800	PORVENIR	9464034742	$ 210.600	$ 46.800			
12	LIBAR ANDRES FUENTES	1.061.017.479	CONDUCTOR	$ 1.210.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CB INGENIEROS	$ 1.210.000	$ 84.300	v	CAPITAL SALUD	9464034449	$ 48.400	PROTECCION	9464034449	$ 217.800	$ 48.400			
				$ 19.571.500																

El Interventor adjunta la certificación de fecha45356 a la que se refiere la nota 9 del presente formato

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: MIGUEL ANGUEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
M.P. Matricula No. 25202097298 CND

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Anexo 20. MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTIAS INT.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 del 2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA DE INICIO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

PLAZO INICIAL: 1.73 MESES (52 días)

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

PRÓRROGA No. 1: CUATRO (4) MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO: 30 DE ABRIL DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 540.000.126,61

VALOR ACUMULADO: $ 540.000.126,61 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	4	7	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	4	10	23	4	7	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	4	1	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10						

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	23	10	23	4	7	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	23	10	23	4	7	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	23	10	23	4	1	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10						

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	4	7	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	4	10	23	4	7	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	4	1	27
Estabilidad y calidad de la obra	30	-$ 162.000.038,10						
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10	7	11	23	7	11	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/03/2024

(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	10	11	23	10	8	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	10	11	23	10	8	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	10	11	23	10	2	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10	31	12	23	31	12	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	10	8	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	4	10	23	10	8	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	10	2	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10	31	12	23	31	12	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 5

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	31	10	24
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	10	11	23	10	2	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10	31	12	23	2	1	29

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 21. MEPI-MN1-IN-15-FR-15
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INT.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIECCION DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 de 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S

FECHA DE INICIO: 10/11/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 1.73 Meses - 52 Días (Incluye prórrogas y suspensiones) **FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

PRÓRROGA: CUATRO (4) MESES **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADA:** 30/04/2024 (Indicar día, mes y año)

CONTRATO DE OBRA No: 3283 de 2023 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: Vertical Diseños SAS

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X N ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **15/12/2023**

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: **15/12/2023**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

No se realizarón ensayos durante el periodo del presente informe, ya que en este tiempo no se llevaron a cabo actividades de obra

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2024 (Día / Mes / Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1							
2							
3							
4							

OBSERVACIONES:

Durante el presente periodo no se realizaron actividades de obra, por lo tanto no se realizaron ensayos de laboratorio, a la fecha ya se solicitó al contratista de obra los datos de plantas y canteras y las certificaciones correspondientes, además de los ensayos de caracterización de materiales.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o su Apoderado
Director de Interventoria
Matricula No.: 25202097298 CND

Firma
Nombre: ALIETH CONSUELO CORTES VILLAMIL
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: A25112003-46451169

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 22. MEPI-MN-IN-3-FR-1 PLAN INVERS ANTICI MENSUALI INT.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/03/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. N/A
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3635 de 2023
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CB INGENIEROS SAS

OBJETO DEL CONTRATO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

JUSTIFICACIÓN:
Mediante la comunicación INV-3635-004-2023 del 14 de noviembre de 2023, la interventoría renuncia al anticipo del contrato 3635 de 2023 de interventoría.

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
TOTAL		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.
4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: 25202-097298 CND

Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 23. MEPI-MN-IN-3-FR-2 INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC INT

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 05/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIECCION DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 de 2023 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: N/A **BANCO** N/A SUCURSAL: N/A

ANTICIPO OTORGADO: 0 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$** - **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1						$ -
2						$ -
3						$ -
4						$ -
5						$ -
6						$ -
7						$ -
8						$ -
9						$ -
10						$ -
11						$ -
12						$ -
	TOTALES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____): $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

OBSERVACIONES: Mediante la comunicación INV-3635-004-2023 del 14 de noviembre de 2023, la interventoría renuncia al anticipo del contrato 3635 de 2023 de interventoría.

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, al número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No: 25202-097298 CND

Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 24. MEPI-MN-IN-9-FR-2 PLAN DE CARGAS O REPR PLAN DE CARGAS APRO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 04/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ]

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS [ ] **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 del 2023

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO-MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: BLAS URIEL PAEZ

RESOLUCIÓN No.: 3261 DE 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No. 3283 de 2023 CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS S.A.S

PLAZO INICIAL: 1.73 MESES (52 días) (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 540.000.126,61 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 540.000.126,61

PLAZO ACUMULADO: 1.73 MESES (52 días) (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha_____		AÑO												TOTAL	
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																						
		PERSONAL PROFESIONAL																						
	1	Director de Interventoría	$ 7.020.000,00		2,00	$ 14.040.000,00					0,4	$ 2.808.000,00	0,6	$ 3.510.000,00	0,2	$ 1.404.000,00	0,3	$ 2.106.000,00	0,3	$ 2.106.000,00	0,3	$ 2.106.000,00	2,0	$ 14.040.000,00
	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.425.000,00		4,00	$ 21.700.000,00					0,7	$ 3.797.500,00	1	$ 5.425.000,00	0,6	$ 3.255.000,00	0,6	$ 3.255.000,00	0,5	$ 2.712.500,00	4,0	$ 21.700.000,00		
	1	Profesional Social	$ 3.850.000,00		2,00	$ 7.700.000,00					0,4	$ 1.540.000,00	0,5	$ 1.925.000,00	0,2	$ 770.000,00	0,39	$ 1.155.000,00	0,3	$ 1.155.000,00	0,3	$ 1.155.000,00	2,0	$ 7.700.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS				$ 25.960.000,00																		
	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.490.000,00								0,2	$ 1.298.000,00	0,4	$ 2.596.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	1,0	$ 6.490.000,00
	1	Especialista en Estructuras	$ 6.490.000,00								0	$ -	0,2	$ 1.298.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,6	$ 3.894.000,00
	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.490.000,00								0,2	$ 1.298.000,00	0,4	$ 2.596.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	1,0	$ 6.490.000,00
	1	Especialista Ambiental	$ 6.490.000,00								0,2	$ 1.298.000,00	0,2	$ 1.298.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,8	$ 5.192.000,00
	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.490.000,00								0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,1	$ 649.000,00	0,6	$ 3.894.000,00
		PERSONAL TECNICO																						
	1	Inspector SST	$ 2.140.000,00		4,00	$ 8.560.000,00					0,7	$ 1.498.000,00	1	$ 2.140.000,00	0,5	$ 1.070.000,00	0,6	$ 1.284.000,00	0,6	$ 1.284.000,00	0,6	$ 1.284.000,00	4	$ 8.560.000,00
	1	Laboratorista Inspector	$ 2.250.000,00		4,00	$ 9.000.000,00					0,7	$ 1.575.000,00	1	$ 2.250.000,00	0,5	$ 1.125.000,00	0,6	$ 1.350.000,00	0,6	$ 1.350.000,00	0,6	$ 1.350.000,00	4	$ 9.000.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																						
	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		4,00	$ 4.680.000,00					0,7	$ 819.000,00	1	$ 1.170.000,00	0,5	$ 585.000,00	0,6	$ 702.000,00	0,6	$ 702.000,00	0,6	$ 702.000,00	4	$ 4.680.000,00
	1	Conductor	$ 1.210.000,00		4,00	$ 4.840.000,00					0,7	$ 847.000,00	1	$ 1.210.000,00	0,5	$ 605.000,00	0,6	$ 726.000,00	0,6	$ 726.000,00	0,6	$ 726.000,00	4	$ 4.840.000,00
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24																						
	1	Provisión Jornadas 7X24	$ 1.000.000,00			$ 1.000.000,00						$ -		$ -		$ -		$ -	0,5	$ 500.000,00	0,5	$ 500.000,00	1	$ 1.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 97.480.000,00																		$ 97.480.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36																		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 230.052.800,00																		$ 230.052.800,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO												TOTAL	
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																						
		VIATICOS																						
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 175.000,00	Dia	30,00	$ 5.250.000,00					8	$ 1.400.000,00	11	$ 1.925.000,00	3	$ 525.000,00	3	$ 525.000,00	3	$ 525.000,00	2	$ 350.000,00	30	$ 5.250.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																						
	1	Vehiculo tipo campero o camioneta de color gris platino o similar (incluye peajes y combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato.	$ 4.440.000,00	Mes	4,00	$ 17.760.000,00					0,7	$ 3.108.000,00	1	$ 4.440.000,00	0,5	$ 2.220.000,00	0,6	$ 2.664.000,00	0,6	$ 2.664.000,00	0,6	$ 2.664.000,00	4	$ 17.760.000,00
	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.110.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 24.440.000,00					0,7	$ 4.277.000,00	1	$ 6.110.000,00	0,5	$ 3.055.000,00	0,6	$ 3.666.000,00	0,6	$ 3.666.000,00	0,6	$ 3.666.000,00	4	$ 24.440.000,00
	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.010.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 8.040.000,00					0,7	$ 1.407.000,00	1	$ 2.010.000,00	0,5	$ 1.005.000,00	0,6	$ 1.206.000,00	0,6	$ 1.206.000,00	0,6	$ 1.206.000,00	4	$ 8.040.000,00
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.200.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 4.800.000,00					0,7	$ 840.000,00	1	$ 1.200.000,00	0,5	$ 600.000,00	0,6	$ 720.000,00	0,6	$ 720.000,00	0,6	$ 720.000,00	4	$ 4.800.000,00
		OTROS COSTOS																						
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 1.730.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 6.920.000,00					0,7	$ 1.211.000,00	1	$ 1.730.000,00	0,5	$ 865.000,00	0,6	$ 1.038.000,00	0,6	$ 1.038.000,00	0,6	$ 1.038.000,00	4	$ 6.920.000,00
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 605.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 2.420.000,00					0,7	$ 423.500,00	1	$ 605.000,00	0,5	$ 302.500,00	0,6	$ 363.000,00	0,6	$ 363.000,00	0,6	$ 363.000,00	4	$ 2.420.000,00
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 605.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 2.420.000,00					0,7	$ 423.500,00	1	$ 605.000,00	0,5	$ 302.500,00	0,6	$ 363.000,00	0,6	$ 363.000,00	0,6	$ 363.000,00	4	$ 2.420.000,00
	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 150.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 600.000,00					0,7	$ 105.000,00	1	$ 150.000,00	0,5	$ 75.000,00	0,6	$ 90.000,00	0,6	$ 90.000,00	0,6	$ 90.000,00	4	$ 600.000,00
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)**				$ 72.650.000,00				$ -														$ 72.650.000,00
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)**				$ 302.702.800,00				$ -														$ 302.702.800,00
*		**PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)**				$ 151.078.819,00																		$ 151.078.819,00
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)**				$ 453.781.619,00				$ -														$ 453.781.619,00
*		**IVA = 19% * (E) = (F)**				$ 86.218.507,61				$ -														$ 86.218.507,61
*		**COSTO TOTAL = (E) + (F)**				$ 540.000.126,61				$ -														$ 540.000.126,61
																								$ -

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN :
En relación a las necesidades del contrato 3635 cuyo objeto es la Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento y rehabilitación de la carretera pasto - Buesaco- Mojarras, ruta 25 tramo 2501 a: sector Higuerones - Mojarras PR102+0000 al PR136+0000, Departamento del Cauca., se requiere la presentacion de la solicitud de prórroga del mismo por cuatro (4) meses desde el 01 de enero de 2024, hasta el 30 de Abril de 2024, lo cual permita culminar de manera exitosa las actividades programadas, sin que esto afecte el recurso destinado para ello.
Como soporte se presenta un plan de cargas hasta el mes de Abril de 2024 para que de esta manera se logre cubrir con las actividades necesarias del objeto del contrato.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma

Nombre: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría
M.P. Matricula No. 25202097298 CND

Firma:

Nombre : RICARDO PINZÓN ROZO
Gestor Técnico del Contrato
M.P. Matricula No: 25202-091125 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 25. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CB INGENIEROS S.A.S.

Contrato No. 3635 de 2023 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES – MOJARRAS PR 102+0000 AL PR 136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Correspondencia Enviada

Oficio No.	Fecha	Destinatario	Remitente	Asunto	Responsable
INV-CAU-3635-052-2024	1/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-053-2024	1/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación cambio residente de obra.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-054-2024	7/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud documentos personal de obra.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-055-2024	14/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones informe mensual de obra No. 3.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-056-2024	14/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Reiteración comunicaciones INV-CAU-3635-038-2024, INV-CAU-3635-044-2024 - Solicitud de información sobre equipo mínimo requerido y personal de obra – Conminatoria.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-057-2024	14/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones informe mensual ambiental No. 3.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-058-2024	14/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	APROBACION AL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL – PAGA V5.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-059-2024	14/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	1ER. APREMIO RETRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-060-2024	14/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	APROBACIÓN PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – PAGA V5.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-061-2024	16/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Reiteración comunicación INV-CAU-3635-052-2024 Solicitud del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo – SG-SST.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-062-2024	19/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	SEGUNDO APREMIO INCUMPLIMIENTO PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD DE OBRA	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-063-2024	17/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud de documentos de personal de obra.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-064-2024	20/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Radicación informe mensual de interventoría No. 3 – Enero 2024	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-065-2024	20/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Reiteración comunicaciones INV-CAU-3635-054-2024, INV-CAU-3635-063-2024 - Solicitud de documentos personal de obra.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-066-2024	20/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	APROBACIÓN ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRÁULICO.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-067-2024	21/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	PRIMER APREMIO NO ENTREGA DOCUMENTACIÓN SSTMA	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-068-2024	21/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	SOLICITUD ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE LA BASE GRANULAR Y MEZCLA ASFÁLTICA.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-069-2025	26/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	TERCER APREMIO RETRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-070-2026	26/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	CUARTO APREMIO POR LA NO ENTREGA DEL PLAN DE ACCIÓN.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-071-2027	26/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-072-2028	29/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud planillas de personal independiente.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-073-2029	29/02/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud equipos de protección personal (EPP).	MIGUEL ANGEL SALGADO

Correspondencia Recibida

Oficio No.	Fecha	Destinatario	Remitente	Asunto	Responsable
CTO-3283-35	21/02/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Entrega Actas de vecindad.	HERNAN PRIETO MEDINA
CTO-3283-038	24/02/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Informe final ejecutivo estudios y diseños.	HERNAN PRIETO MEDINA
CTO-3283-040	26/02/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Alcance plan de accción	HERNAN PRIETO MEDINA
CTO-3283-036	22/02/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Traslado solicitud de donación RCD por parte de la comunidad.	HERNAN PRIETO MEDINA

Anexo 26. REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 13 - DEL 02 AL 08 DE FEBRERO



LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD



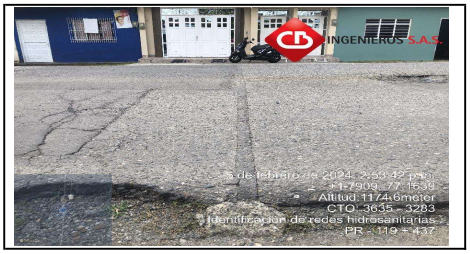
LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD



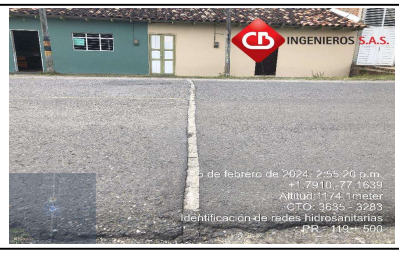
REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REVISIÓN EN SITIO - LOCALIZACIÓN REDES HIDROSANITARIAS



REUNIÓN CON ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL



INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA



INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 14 - DEL 09 AL 15 DE FEBRERO



DEMARCACION DE CARPETA ASFALTICA



DEMARCACION DE CARPETA ASFALTICA



DEMARCACION DE CARPETA ASFALTICA



REUNION INVIAS - POPAYAN



VERIFICACION ACTAS DE VECINDAD



VERIFICACION AREAS NO INTERVENIR



CORTES DE CARPETA ASFALTICA



CORTES DE CARPETA ASFALTICA



CORTES DE CARPETA ASFALTICA

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 14 - DEL 16 AL 22 DE FEBRERO



IMPLEMENTACIÓN PMT



IMPLEMENTACIÓN PMT



PROCESO DE CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



PROCESO DE CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



EXCAVACIÓN MECÁNICA – "CAJEO" DE LA VÍA





PROCESO DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE GRANULAR.



PROCESO DE INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE GRANULAR.



ACTIVIDAD DE "TAPA HUECOS" CON MEZCLA ASFÁLTICA



ACTIVIDAD DE "TAPA HUECOS" CON MEZCLA ASFÁLTICA



REUNIÓN DEL ÁREA SOCIAL CON EL COPACO



TALLER EN SEGURIDAD VÍAL.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 14 - DEL 23 AL 29 DE FEBRERO



EXCAVACION CARPETA ASFALTICA PARA CAJEO



EXCAVACION CARPETA ASFALTICA PARA CAJEO



EXCAVACION CARPETA ASFALTICA PARA CAJEO



INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR



INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR



INSTALACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR



CORTE DE CARPETA ASFALTICA



CORTE DE CARPETA ASFALTICA



CORTE DE CARPETA ASFALTICA

Anexo 27. COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

JUEVES 1 FEBRERO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Reunión con la comunidad Para tratar los temas de la localización de las Redes Hidrosanitarias y Proceso constructivo; Se continua con la Actividad de cortes de la carpeta asfaltica PR 118 + 491.40 - 118+648,50, Se realiza el comite de obra NO.7; Con comunicado, INV-CAU-3635-052-2024 la interventoria Emite consepto de, observaciones Sistema de gestion de la Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST. Con Comunicado INV-CAU-3635-053-2024, la interventoria emite Consepto de Aprobacion al combio de Residente

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

3 Ayudantes de obra, 1 inspectora SST, 1 Aux social, Inspector de obra, DIRector de obra.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

Una cortadora de pavimento, Herramienta menor.

- ESTADO DEL TIEMPO.

Seco: Lluvias moderadas: Lluvias intensas:

- HORAS ~~TRABAJADAS~~:

Johan Ortega
Residente Interventoria

Hernan Prieto
Director de Obra

VIERNES 2 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

NO se registra actividades de obra;

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

No se registra personal Aetivo en obra.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

No se registra equipo Activo en obra.

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 5 HORAS: Lluvias moderadas: 4; Lluvias intensas: 0

- HORAS ~~TRABAJADAS~~:

0

Johan Ortega
Las Interventoria

Hernan Prieto
Director de Obra

SABADO 3 FEBRERO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se continua con la actividad de cortes de la carpeta asfaltica TRAMO 2 PR-118+650 - PR 118+648

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

3 Ayudantes de obra, 1 Aux social, 1 inspectora sst, Director de obra, Inspectora de obra,

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

Una Cortadora de Pavimento, Herramienta menor

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: Lluvias Moderadas: Lluvias intensas:

- HORAS TRABAJADAS.

Johan Ortega
Res. Interventoría

Hernan Prieto
Director de Obra

DOMINGO 4 FEBRERO DE 2024.

Dia Festivo, no se realizan Actividades Obra.

Johan Ortega
Res. Interventoría

Hernan Prieto
Director De Obra

LUNES 5 FEBRERO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

El Contratista de obra envia el plan de inversion Social, Con las observaciones Subsanadas. recorrido con la EMPresa Empomer, Para la identificacion de las redes Hidrosanitarias PR 119+300, se realizo la Reunion con la alcaldia de mercadere2.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR de obra, 1 INSPECTORA DE OBRA, 1 AUX SOCIAL, 1 INSPECTORA SST, 3 Ayudantes de obra

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

- ESTADO DEL TIEMPO:

- HORAS TRABAJADAS:

MARTES

MARTES 6 DE FEBRERO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se Continua con la Actividad de cortes de la Carpeta asfaltica y TRAZO en el Tramo 2 PR 1184 648.50, Se Continua con la demarcacion del Tramo 2 PR 1191 412.80 - PR 121+955. El Contratista de obra Entrega las documentacion que hacen parte del tramite de pago de acta Parcial No 3. Se remite al contratista el acta de Comite de obra N° 7 Para su respectiva Firma, Actas de Vecindad

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 inspectora SST, 1 inspectora de obra, 1 Aux social, 3 Ayudantes de obra, 1 Reguladora de transito; 1 ingeniero Residente

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

Una Cortadora de Pavimento; Herramienta menor

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco 9 HORAS:, Lluvias moderadas: 0; lluvias intensas 0

- HORAS TRABAJADAS:

8

Johan Ortega
RES. Interventoría

Hernan Prieto
Director de Obra

MIERCOLES 7 DE FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se continua con la actividad de levantamiento de Actas de Vecindad, el Contratista de obra instala la Valla informativa en el Corregimiento de Higuerones; Con Comunicado INV-CAU-3635-054-2024 la interventoria emite Consepto de Solicitud de Personal de obra la doumentacion completa. el Contratista de obra Envia el PAGA Version 4 Para su respectiva Revision y Aprobacion; el Contratista de obra Envia el informe mensual de obra N°3. el contratista de obra Envia el informe mensual SST3, el contratista de obra Envia el acta Parcial de obra N° 2. Contratista Realiza la Entrega del Componente Hidrologia e hidraulica Correspondiente a los Estudios y diseños del Pavimento.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 AUX Social; 1 ingeniero Residente; 1 Inspectora SST, 1 Inspectora deobra,

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  No se registra equipo Activo en obra.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  HORAS 9; Secas ; lluvias moderadas: 0 lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
  8

Johan Ortega
Res Interventoría.

Hernan Prieto
Director de Obra.

JUEVES 8 DE FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIDALES:
  Se continua con la instalacion de la valla informativa en los Corregimientos de mojarras e higuerones, el contratista de obra Envia el Informe Social mensual #3. Se realiza Comite de seguimiento al contrato de obra N° 3283, #8 con la Participación de contratista de obra, interventoria y el instituto.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  3 Ayudantes de obra, 1 inspectora de obra, 1 ingeniero residente. 1 inspectora SST, 1 Reguladora de transito.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA.
  Camioneta
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 9 HORAS: lluvias moderadas: 0, lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
  8

Johan Ortega
Residente Interventoría

Hernan Prieto
Director de Obra

VIERNES 9 DE FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Se continua con la demarcacion de la carpeta asfaltica Desde el PR 102+000 - PR 104+000, el contratista de obra envia el PAGA Definitivo;
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA.
  odometro, CINTA metrica, Herramienta menor
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  3 Ayudanta; 1 Reguladora transito, 1 Ingeniero Residente; 1 inspectora de obra

Norma

- ESTADO DEL TIEMPO.

Seco: HORAS; Lluvias moderadas; Lluvias intensas:

- HORAS TRABAJADAS

Johan Ortega
Residente Interventoría

Hernan Prieto
Director de Obra

SABADO 10 FEBRERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

No se registran: actividades de obra.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

No se registra personal Activo En Obra.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

No se registra equipo Activo en obra.

- ESTADO DEL TIEMPO.

Seco: 9 HORAS; Lluvias moderadas: 0. Lluvias intensas: 0

- Horas trabajadas:

6

Johan Ortega
Residente Interventoría

Carlos A. Acevedo G.
Residente Obra

DOMINGO 11 FEBRERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

No se registran actividades de obra.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

No se registra personal Activo en obra.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

No se registra equipo Activo en obra.

- ESTADO DEL TIEMPO: :

Seco: Lluvias moderadas Lluvias intensas

- HORAS TRABAJADAS.

0

Johan Ortega
Residente de Interventoría.

Carlos A. Acevedo
Residente de Obra.

Norma

Lunes 12 FEBRERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
Se Solicita al contratista vía correo informe mensual ambiental No 3. Correspondiente al periodo 1-31 ENERO 2024. Contratista de obra envia los estudios de Hidrologia e Hidraulica, Para su Revision. Contratista de obra envia el PAGA ajustado de acuerdo a las ultimas observaciones. Se realiza la verificacion de areas a no intervenir PR 128+400. Se continua con la actividad de cortes de Carpeta asfaltica PR-102+000 - PR-102+300
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
3 Ayudandes de obra; 1 inspectora SST, 1 Aux social; 1 inspectora de obra, Director de obra. Ing Residente.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
Una cortadora de Pavimento, Herramienta menor
- ESTADO DEL TIEMPO:
Seco: 9 HORAS Lluvias moderadas: 0 Lluvias intensas-0
- HORAS TRABAJADAS:
8
- Obs: Con corte al 08 de Febrero se presenta un Porcentaje ejecutado del 4.14%, Programado del 9,0% lo que equivale a un atraso del -4,86% Asi las cosas se solicita Presentar e Implementar un Plan de Contingencia.

MARTES 13 FEBRERO 2024

- Se continua con la actividad de cortes de Carpeta asfaltica PR-102+400 - 702+300. Se continua con la actividad de. levantamiento actas de vecindad, contratista de obra envia el informe ambiental #3.
- PERSONAL Activo EN OBRA:
3 Ayudantes de obra, 1 inspector SST. 1 Aux social. 1 inspectora de obra. Director de obra, ing Residente.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
Una Cortadora de Pavimento, Herramienta Menor.
- ESTADO DEL TIEMPO:
Seco: 9 HORAS, Lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
8

OBS: A la fecha se presenta un avance de Obra programado de 9,01%; un avance ejecutado del 4,12% lo que equivale a un atraso del -4,89%, Asi las cosas, se le solicita al contratista de Obra la entrega y la Implementación de un Plan de contingencia que le permita reducir los atrasos que hasta la fecha se presentan.

Yuliu Ortega
Pes Interventoria.

Angelo A. Marcelo
Residente Obra.

MIERCOLES 14 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Se continua con la actividad de corte de Carpeta asfaltica. PR-102+461,7 contratista de obra Envia las observaciones. Informe social #3, el contratista de obra Envia Balance y modificaciones de Cantidades de obra No7, Se radico ante el Instituto (INVIAS) el PAGA. Con Comunicado INV-CAV-3635-055-2024 la interventoria Emite Consepto de observaciones informe mensual SST#3. Con Comunicado INV-CAV-3635-056-2024 la interventoria emite Consepto desolicitud de Informacion Sobre equipo minimo requerido y Personal de obra, Con Comunicado. INV-CAV-3635-057-2024 interventoria Emite Consepto de observaciones Informe ambiental #3. Con Comunicado INV-CAV-3635-058-2024, la interventoria Emite Consepto de Aprobacion al plan de adaptacion de la Guia ambiental-PAGA. Con Comunicado INV-CAV-3635-059-2024 la interventoria emite Consepto de 1ee APREMIO RETRAZOS ENIA PROGRAMACION DE OBRA, Con Comunicado INV-CAV-3635-060-2024 la interventoria Emite Consepto al instituto (INVIAS) la aprobacion del plan de adaptacion de la Guia ambiental PAGA.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA.

Una cortadora de Pavimento, Herramienta Menor

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA.

1 Director de obra, 1 ing Residente, 1 inspectora SST, 1 inspectora de obra. 1 aux social, 1 Conductor 2 Ayudantes de obra, 1 Reguladora.

- ESTADO DEL TIEMPO.

Seco 9 Horas lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0

HORAS TRABAJADAS: 0.

0.

Johan Ortega
Residente Interventoría.

Carlos A. Jaramillo S.
Residente de Obra.

JUEVES 15 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
(Se Continua con la actividad de Corte de Carpeta asfaltica PR) No Se registraron Actividades EN OBRA.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
NO se registra personal Activo en obra.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
NO Se registra EQUIPO ACTIVO en obra.
- ESTADO DEL TIEMPO:
Seco: 9 HORAS, Lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
8

Johan Ortega
Res Interventoría.

Residente Obra.

VIERNES 16 FEBRERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
Se Continua con la actividad de Corte de carpeta asfaltica. PR- 102+300. el contratista de obra envia Informacion Equipo minimo Vegverido y Personal de obra. Con Comunicado INV-CAU-3635-063-2024 Interventoria emite Consepto Solicitud Documentos personal de obra.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
1 Director de obra, 1 ing Residente, 1 inspectora SST, 1 Inspector obra, 1 aux social, 1 Conductor, 3 cayudantes de obra, 1 Reguladora
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
Cortadora de pavimento, Herramienta menor
- Estado del TIEMPO.
Seco: 9 HORAS, lluvias moderadas: 0, lluvias intenses: 0
- HORAS TRABAJADAS:
8

Johan OAcyg
Res. Interventoría

Carlos A. Saavedra
Residente

SABADO 17 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
  Con Comunicado NV-CAV-3625-061-2024 Se emite Concepto de reiteracion del Sistema de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo, No se registra actividades de obra.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  NO Se registra EQUIPO ACTIVO en obra.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  NO se registra personal Activo en obra.
- ESTADO DEL TIEMPO
  SECO: 9 HORAS. Lluvias moderadas: 0; lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
  8

Johan OAcyg
Res Interventoría

Carlos A. Saavedra
Residente

DOMINGO 18 FEBRERO 2024.

- NO Se registran actividades de obra.

Johan OAcyg
Res. Interventoría

Carlos A. Saavedra
Residente

LUNES. 19 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
  el Contratista de obra atiende la solicitud de ANVIAS y Procede a realizar Parcheo a sitios criticos PR 104+813, 40 PR-118+600
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  1 director de obra; 1 ing residente 1 inspectora SST, 1 inspectora. obra. 1 Conductor, 5 Ayudantes de obra, 1 reguladora.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  Compactador manual tipo saltarin.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  SECO: 9 HORAS, lluvias moderadas: 0 Lluvias intensas: 0

- HORAS TRABAJADAS:
8

Jehan Ortega
Residente Interventoria

Carlos A. Garcia
Residente.

MARTES 20 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se continua con la actividad de corte de carpeta asfaltica PR 102-350. Por parte del contratista se realizo el COPACO en sus instalaciones. Con comunicado INV-CAV-3635-062-2024 la interventoria emite Consepto Segundo Apremio Incumplimiento programacion Actividades de obra. Se emite observaciones a los formatos se enventran incompleta MF Social mensual #3. Con comunicado INV-CAV-3635-064-2024 Se radica Informe mensual de interventoria No3 con comunicado INV-CAV-3635-065-2024 Se emite Consepto de Reiteracion De Documentacion de personal de obra. Con comunicado INV-CAV-3635-066-2024 la interventoria emite consepto Aprobacion ESTUDIO E Hidrologico E Hidraulico; el contratista de Obra Emite el informe mensual #3 ambiental.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 Ingeniero Residente, 1 director de obra, 1 inspector SST, 1 inspectora de obra. 1 Conductor, 6 Ayudantes de obra; 2 Reguladoras

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

1 Cortadora de Pavimento.

- ESTADO DEL TIEMPO.

Seco: 9 HORAS. Lluvias moderadas: 6. Lluvias intesas: 0

- HORAS TRABAJADAS:
8

Jehan Ortega
Residente Interventoria

Carlos A. Garcia
Residente Obra.

MIERCOLES 21 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Se continua con la actividad de cortes de carpeta asfaltica PR-103+180 se da inicio a la

Demolicion de la carpeta asfaltica y Caleo del Bache # 1 PR-102+010 e instalacion de Base y su Respectiva compactacion. con comunicado INVECAV-3635-065-2024 la interventoria emite consepto de reitera-cion Comunicaciones INV-CAV-3635-054-2024 INV-CAV-3635-063-2024 Solicitud de documentos Personal de obra. con Comunicado INV-CAV-3635-067-2024 la interventoria emite Consepto de Primer apremio no entrega Documentacion SSTMA Con Comunicado INV-CAV-3635-068 la interventoria emite consepto de solicitud ensayos de caracterizacion de la Base Granular y mezcla asfaltica.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA
  1 director de obra, 1 ing Residente, 2 inspectores de obra, 1 inspectora SST, 1 Conductor. 4 Reguladores, 4 Ayudantes de obra. 1 operador de Volqueta, 1 operador de VIBRO Compactador 1 operador de Retroexcavadora.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  1 Cortadora de pavimento, 1 Retroexcavadora, 1 VIBROCompacta 1 Volqueta.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 9 HORAS. Lluvias moderadas, 0 Lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
  8.

Johan Ortega
Res Interventoria

Contratista de obra

JUEVES 22 FEBRERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Demolición de Carpeta asfaltica Bache #2 PR-102+016 Bache #3 PR-102+045,80, Bache #5 PR-102+149,40 Contratista de obra Envia el Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST,
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  1 director de obra, 1 ing Residente, 2 inspectores de obra, 1 inspectora SST, 1 Conductor Camioneta. 4 Reguladores, 4 Ayudantes de obra, 1 operador de volqueta, 1 operador de

vibro compactador, 1 operador de Retroexcavadora.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  1 Cortadora de Pavimento; 1 Retroexcavadora; 1 Vibrocompactador; 1 Volqueta.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 9 HORAS; Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0.
- HORAS TRABAJADAS:
  8

Johan Ortega
Fs Interventoria.

Carlos Caicedo
Residente de Obra.

VIERNES 23 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
  Se continua con la actividad de Cortes de carpeta asfaltica PR-103-420,80 - PR 103+851. demarcacion de la carpeta asfaltica. Baches a intervenir: Demolicion de la carpeta asfaltica. Bache #7 PR 102+186. Bache #8 PR-102+223. Bache #9. PR 102+238
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  1 director de obra; 1 ing Residente; 2 inspectores de obra. 1 inspectora SST. 1 conductor camioneta. 4 Reguladoras; 4 ayudantes de obra; 2 operadores; 1 Conductor Volqueta.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  1 Cortadora Pavimento. 1 Retroexcavadora; 1 VibroCompactador 1 Volqueta.
- ESTADO DEL TIEMPO.
  Seco- 9 HORAS; Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS.
  8
- OBS: Con corte al 22 de febrero se presenta un atraso en la ejecucion de la obra del -14,23% correspondiente a un avance ejecutado del 4,18% contra un Programado del 18,4%, Asi las cosas se le reitera la Solicitud al contratista de Presentar e Implementar un Plan Remedial que le permita disminuir los atrasos Presentados.

SABADO 24 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Cortes Carpeta asFaltica. PR 103+952 bache # 62.
Demolicion de Carpeta asfaltica Bache #12 PR 102+391.20.
Contratista Envia inForme Final de estudios y diseños.

- Personal ACTIVO EN OBRA:

1 director de obra, 1 ing Residente, 2 Inspectores de obra. 1inspectora SST, 1 conductor de Camioneta, 4 Reguladores transito. 4 ayudantes de obra, 2 operadores, 1 Conductor Volqueta.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

1 Cortadora de pavimento, 1 VIBRO Compactador, 1 RetroExcavador 1 Volqueta

- ESTADO DEL TIEMPO.

Seco: 9 HORAS; Lluvias Moderadas: 0; Lluvias intensas: 0

- HORAS TRABAJADAS:

8.

Johan Ortega
Res Interventoría.

Residente Obra.
Jorge A. Conde.

DOMINGO 25 FEBRERO 2024.

. NO Se registran actividades de obra.

Johan Ortega
Res Interventoría

Lunes 26 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Cortes de Carpeta asfaltica PR-104+000 - PR 104+100.
Demolicion de carpeta asfaltica PR-102+284,30 # 10 Bache # 11 PR 102+306,00. Interventoria emite Consepto de observaciones acta parcial No3. mediante el comunicado INV-CAV-3635-071-2024 interventoria emite consepto de observaciones al Sistema de la Gestion de la Seguridad y salud en el trabajo; mediante el comunicado INV-CAV-3635-070 interventoria emite consepto de Cuarto apremio por la no entrega del plan de accion. mediante el Comunicado INV-cav-3635-069-2024 interventoria emite Consepto de tercer apremio Retrasos en la

Norma

Programación de obra.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 director de obra, 1 ing Residente, 2 inspectores de obra; 1 inspectora SST, 1 conductor camioneta, 4 Reguladores transito; 4 ayudante de obra; 2 operadores; 1 conductor Volqueta.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

1 Cortadora de pavimento, 1 Vibro compactador, 1 Retro Excavadora. 1 Volqueta.

- ESTADO DEL TIEMPO

SECO: 9 HORAS. lluvias moderadas: 0. lluvias intensas: 0

- HORAS TRABAJADAS:

8.

Johan Ortega
Res. Interventoría.

Residente de Obra.

MARTES 27 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Se realizo mejoramiento: de Hundimiento PR-102+010 Bache # 1. Cortes de carpeta asfaltica PR-104+900 PR 104+764. TRAMO # 2 PR 116+921,20 - PR 117+091.50. Demolición carpeta asfaltica Bache # 13 PR 102+376,6 Interventoría radica ante la entidad el Informe semanal No 15. Contratista de obra envia el plan de accion.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA

1 director de obra, 1 ing Residente, 2 Inspectores de obra, 1 Inspectora SST, 1 Conductor Camioneta. 4 Reguladores transito; 4 ayudantes de obra, 2 operadores, 1 Conductor Volqueta.

- EQUIPO ACTIVO en obra:

1 Vibro compactador; 1 Retroexcavadora, 1 Volqueta.

- ESTADO DEL TIEMPO.

SECO: 9 HORAS: lluvias moderadas: 0; lluvias intensas: 0

- HORAS TRABAJADAS.

8

Johan Ortega
Res. Interventoría.

Residente.

MIERCOLES 28 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Excavacion e instalacion de Base PR 102+045 Bache # 5
  Se retiro la Base en el PR-102+010 Bache # 1
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  1 director de obra, 1 Ing Residente, 2 Inspectores obra, 1 Inspectora SST; 1 Conductor camioneta, 1 Reguladores transito, 6 ayudante de obra, 2 operadores, 1 conductor Volqueta
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  1 Retroexcavadora, 1 vibroCompactador, 1 Volqueta.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  SECO: 9 HORAS, Lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
  8

Johan Ortega
Ins. Interventoria

Residente Obra

JUEVES 29 FEBRERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Demolicion carpeta asfaltica Bache #6 102+167, Excavacion y instalacion de Base. Baches # 4,5 PR 102+136 - PR 102+144, Demolicion carpeta asfaltica Bache #7 102+186 Carril Derecho y instalacion de Base. Con comunicado INV-CAV-3635-072 interventoria emite Consepto de solicitud planillas de seguridad personal independiente. Con Comunicado INV-CAV-3635-074 interventoria emite Consepto de Reiteracion a los Comunicados INV-CAV-3635-059-2024, INV-CAV-3635-063 2024 Solicitud documentos de personal de obra.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA
  1 Director de obra, 1 Ing Residente, 2 Inspectores de obra 1 Inspectora SST, 1 Conductor de camioneta, 4 Reguladores 6 ayudantes de obra, 2 operadores, 1 conductor Volqueta
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA
  1 Retro Excavadora, 1 VIBROCompactador, 1 Volqueta
- ESTADO DEL TIEMPO
  Seco: 9 HORAS, Lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0

Norma

HORAS TRABAJADAS:
8

Julian Ortega
Res. Interventoria.

Residente de Obra

VIERNES 1 DE MARZO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
Excavacion e instalación de Base Bache # 4 PR 102+136 Bache #5 PR 102+144 Carril derecho Bache #6 PR 102+167 Completo; Con Comunicado INV-CAV-3675-073-2024 interventoria Emite Concepto de Solicitud Equipos de Proteccion Personal EPP.
- Personal activo EN OBRA
1 director de obra; 1 ing Residente; 2 inspectores obra; 1 inspectora SST; 1 Conductor de camioneta; 4 Reguladores 6 ayudantes; 2 operadores; 1 Conductor Volqueta.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA.
1 Retro excavadora; 1 VIBRO Compactador; 1 Volqueta.
- ESTADO DEL TIEMPO
Seco: 9 HORAS; Lluvias moderados: 0; Lluvias intensas: 0
- HORAS TRABAJADAS:
8
- Obs: Con corte al Jueves 01 de marzo se Se presenta un avance ejecutado del 4,21%; un Programado del 24,2% lo que equivale a un atraso del -20,03%. Asi las cosas se reitera la solicitud al contratista de entregar e Implementar un plan de Contingencia efectivo que le permita reducir los atrasos Presentados, toda vez que a la fecha no se Recibe un Plan de accion efectivo.

Julian Ortega
Res Interventoria.

Residente Obra

SABADO 2 MARZO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
No se registraron Actividades de obra, debido PARO Gremio Volqueteros
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
No se registra personal activo en obra.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
No se registra EQUIPO EN OBRA