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. 03

Del 01 al 31 de enero de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

POPAYÁN

2024

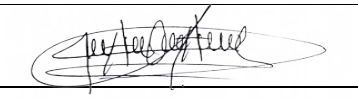
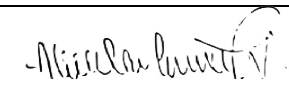
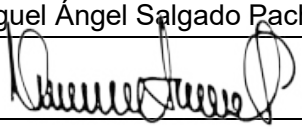
LISTADO DE DISTRIBUCIÓN

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 03
Responsable de la Elaboración	**Nombre**	Johan Alexander Ortega agredo
	Firma	
	Fecha	10 de febrero de 2024
Responsable por revisión y aseguramiento de Calidad	**Nombre**	Alieth Consuelo Cortés Villamil
	Firma	
	Fecha	10 de febrero de 2024
Vo. Bo. director del Proyecto	**Nombre**	Miguel Ángel Salgado Pacheco
	Firma	
	Fecha	10 de febrero de 2024

Lista de contenido

1 INTRODUCCIÓN 6
1.1 Metas físicas 7
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1 Localización 9
2.2 Inventario y estado inicial de la vía 9
2.3 Características técnicas del proyecto 10
3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 13
3.1 Información General del contrato 13
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 13
3.2.1 Actividades financieras 13
3.2.2 Actividades administrativas y legales 14
3.2.3 Actividades técnicas de obra 15
3.3 Actividades de Pre construcción. 16
3.4 Actividades Ambientales. 16
3.5 Actividades Sociales. 17
3.6 Actividades Componente de calidad. 18
3.7 Actividades Componente SST. 18
3.8 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 20
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 21
4.9 Otros documentos seguimiento mensual 21
4.9.1 Seguimiento a inversión anticipo 21
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 22
6 GESTIÓN DE LA SST 35
7 INFORME DE GESTIÓN SOCIAL. 49
8 INFORMACIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA 56
8.1.1 Información general del contrato 56
8.1.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 57
8.1.3 Informes especialistas 59
8.1.4 Información otros programas y aplicativos 59
8.1.5 Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. 59
9 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 59
9.1.1 Equipo contrato de interventoría 59
9.1.2 Personal contrato de interventoría 60
9.1.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 60
9.1.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 60
9.1.5 Seguimiento garantías contrato de interventoría 61
9.1.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 61
9.1.7 Otros documentos seguimiento mensual 61
9.1.8 Seguimiento a la inversión del anticipo 61
9.1.9 Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado 61
9.1.10 Correspondencia interventoría 61
10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 61

Lista de Tablas

Tabla 1. Fechas de inicio y terminación contrato. 8
Tabla 2. Información general contrato de obra. 13
Tabla 3.Integrantes grupo de gestión ambiental. 23
Tabla 4. Indicador conformación grupo de gestión ambiental. 24
Tabla 5. Capacitaciones ambientales 24

Tabla 6. Componente ambiental 25
Tabla 7. Indicadores de manejo integral de materiales de construcción. 26
Tabla 8 indicadores de Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales 26
Tabla 9. Indicadores de manejo y disposición final de escombros 27
Tabla 10. Cantidades de residuos generados. 28
Tabla 11. Indicadores Gestión de recursos hídricos 28
Tabla 12 Manejo De Instalaciones Temporales 30
Tabla 13 manejo de maquinaria, equipos y vehículos 31
Tabla 14. Actividades Ambientales 32
Tabla 15. CONSUMO DE ENERGIA AGOSTO DEL 2023 34
Tabla 16 Afiliaciones SGSSI Empresa CB INGENIEROS S.A.S 40
Tabla 17. Indicadores de Accidentalidad CB INGENIEROS S.A.S. 41
Tabla 18. Información general del contrato de interventoría. 56
Tabla 19. Informes semanales 58
Tabla 20. Comités de obra 58
Tabla 21. Información del Personal de la Interventoría. 60

Lista de imágenes

Imagen 1. Ruta 25 Tramo 2501A Sector Higuerones – Mojarras. 9
Imagen 2. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 1. 11
Imagen 3. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 2. 12
Imagen 4. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 3 12

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-2-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV

Anexo 13. MEPI-MN-IN-2-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 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.

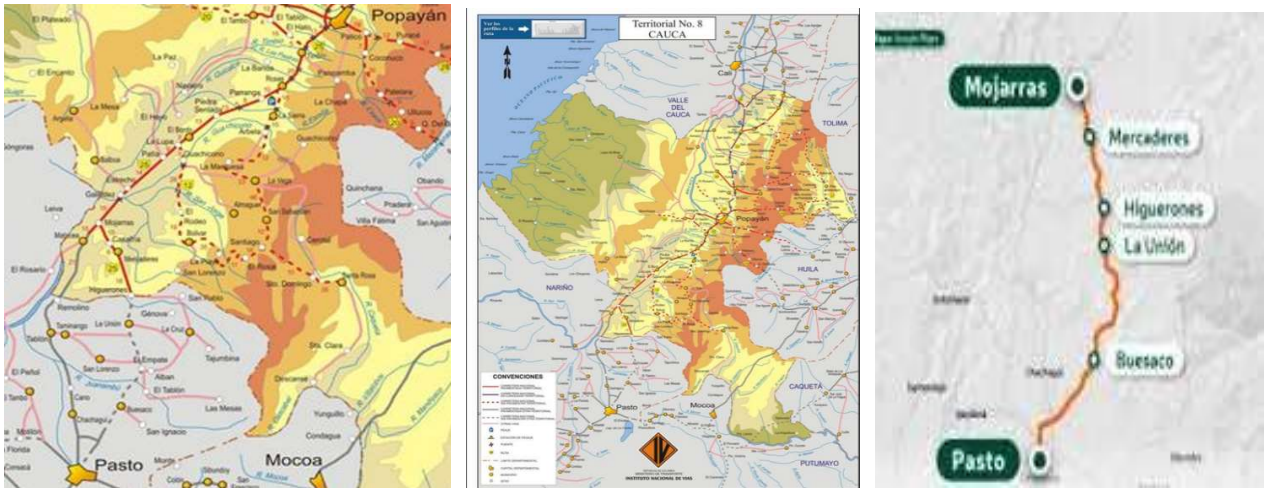


Imagen 1. Ruta 25 Tramo 2501A Sector Higuerones – Mojarras.

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.

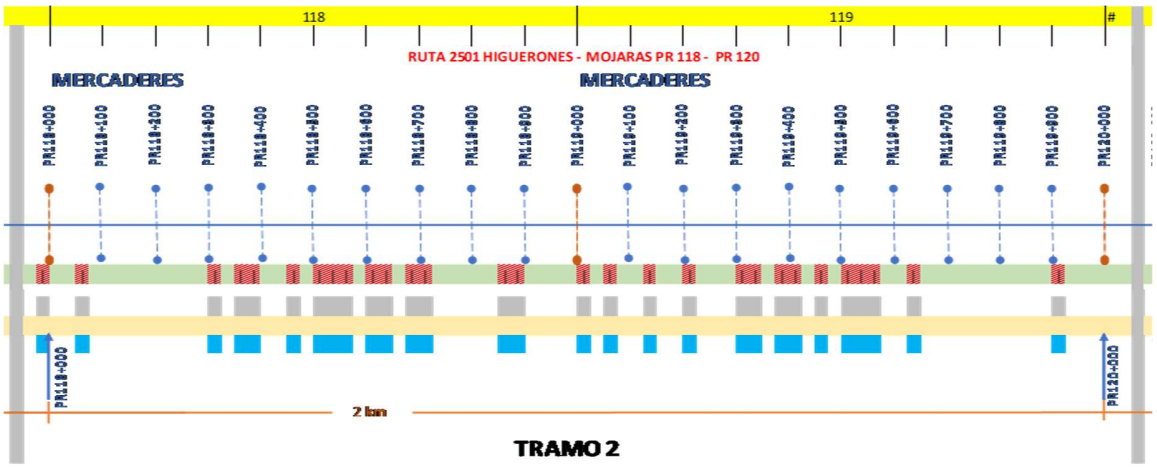
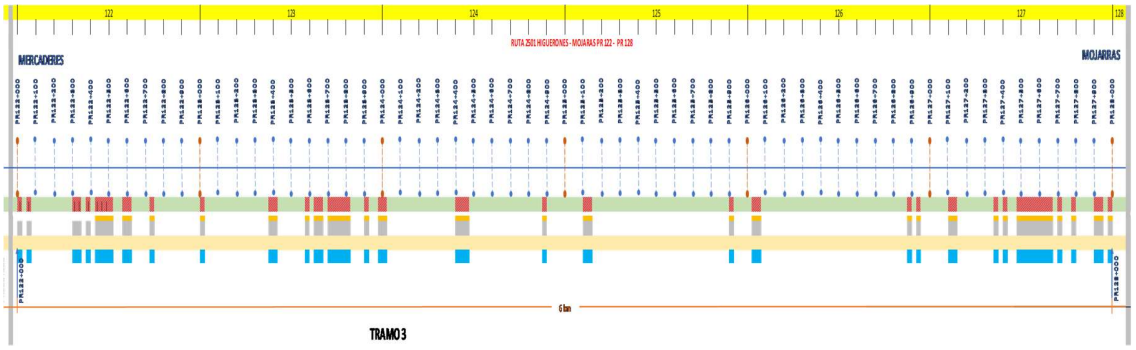


Imagen 4. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 3



- 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. Luis Eduardo Ledezma Ramos
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 31 de enero de 2024 se realizaron las siguientes actividades por parte del Contratista con el aval de la Interventoría:

3.2.1 Actividades financieras

- Se radica acta de costos No. 2 de interventoría correspondiente al mes de diciembre.
- Se radica acta parcial de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre.

3.2.2 Actividades administrativas y legales

• El 05 de enero con comunicación 2024S-VBOG-000498 se solicita, por parte del instituto, la actualización de las pólizas correspondientes a la prórroga al contrato de obra desde el 01 de enero de 2024 hasta el 30 de abril de 2024, la cual fue aprobada en comité realizado el 19 de diciembre.
• El 05 de enero con comunicación 2024S-VBOG-000499 se solicita, por parte del instituto, la actualización de las pólizas correspondientes a la prórroga al contrato de interventoría desde el 01 de enero de 2024 hasta el 30 de abril de 2024, la cual fue aprobada en comité realizado el 19 de diciembre.
• El 11 de enero se realiza comité de obra No. 5
• El 10 de enero se reitera al contratista, por parte de la interventoría, la solicitud de actualización de las pólizas según la prórroga al contrato de obra.
• El 10 de enero la interventoría envía al instituto, las pólizas actualizadas a la prórroga No. 1 al contrato de interventoría.
• El 12 de enero el contratista de obra radica las pólizas con las garantías actualizadas a la prórroga al contrato de obra.
• El 13 de enero la interventoría radica ante el Instituto el informe semanal No. 9.
• El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-037-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la programación, flujo de caja y balance ajustado según la estructura del pavimento definida en el informe de estudios y diseños entregado el 15 de diciembre.
• El 17 de enero el contratista de obra envía comunicación CTO-3283-007 solicitando el cambio de su Ingeniero Residente.
• El 17 de enero el contratista de obra envía comunicación CTO-3283-006 solicitando el cambio de su profesional ambiental.
• El 18 de enero el contratista de obra envía documentación y solicitud de aprobación de la hoja de vida del inspector SST.
• El 20 de enero con comunicación INV-CAU-3635-039-2024 interventoría radica el informe mensual de interventoría No. 2 correspondiente al mes de diciembre.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-044-2024, la interventoría solicita se entregue la documentación e información correspondiente al Equipo, personal, fuentes de materiales y cambio de hoja de vida del especialista ambiental.
• El 24 de enero la interventoría radica el informe semanal No. 10 de interventoría.
• El 25 de enero con comunicación NV-CAU-3635-045-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al cambio de profesional ambiental de obra.
• El 27 de enero con comunicación INV-CAU-3635-047-2024 la interventoría emite aprobación a la solicitud del contratista de cambio de residente.
• El 30 de enero el contratista de obra entrega informe mensual SST No. 2 correspondiente al mes de diciembre ajustado para su revisión.

• El 30 de enero el contratista de obra envía el componente técnico del informe mensual No. 2 ajustado para su revisión.
• El 31 de enero la entidad contratante envía el arte de la valla.
• El 31 de enero el contratista de obra solicita a la interventoría el cambio de residente de obra.
• El 31 de enero el contratista de obra radica los informes mensuales No. 1 y No. 2 completos para su aprobación definitiva.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-050-2024 se imparte el primer apremio por incumplimiento a la Implementación del PMT y dotación del los EPP.
• El 31 de enero con comunicación CTO-3283-013, se da respuesta a la comunicación INV-CAU-3635-050-2024 enviada por la interventoría, mostrando los avances realizados para dar cumplimiento a la implementación del PMT y dotación de los EPP.
• El 30 de enero se radica informe semanal de interventoría No. 11 ante el instituto.
• El 10 de enero el contratista envía a la interventoría, para su revisión, el componente técnico del informe mensual No. 2
• El 23 de enero la interventoría envía observaciones correspondientes a la revisión del componente técnico del informe mensual de obra No. 2.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-041-2024, la interventoría solicita al contratista la atención de los baches localizados en el PR 119+300 de la zona urbana.
• El 26 de enero con comunicación CTO-3283-008, el contratista de obra solicita y recomendaciones para la intervención de los baches en la zona urbana.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-051-2024, la interventoría emite respuesta a la comunicación CTO-3283-008, explicando y solicitando algunos requerimientos.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-049-2024, se presenta reiteración de atención inmediata a los baches ubicados aproximadamente en el PR 119+300 de manera urgente.
• El 30 de enero con comunicación CTO-3283-012, el contratista emite respuesta a la comunicación INV-CAU-3635-049-2024, con las acciones tomadas respecto a la atención de los baches relacionados en dicha comunicación.
• El 31 de enero el contratista de obra envía balance ajustado para su revisión.

3.2.3 Actividades técnicas de obra

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 115+000 - 136+000
• Se inicia con la actividad de demarcación con pintura sobre la carpeta asfáltica cada 100 metros, avanzando desde el PR 102+000 hasta el PR 136+000

• Se inicia con la actividad de corte de las áreas de carpeta asfáltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 119+300 - PR 119+500
• Se realiza demarcación con pintura de áreas afectadas a intervenir entre los PR 118+400 - PR 119+250.
• Se instala sub base granular como medida provisional para llenar el hueco o bache generado aproximadamente el PR 119+300
• Se avanza con la actividad de corte de la carpeta asfáltica en las áreas a intervenir PR 118+000
• Se continúa con la actividad de corte de las áreas de carpeta asfáltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 118+491,40 - PR 118+648,50

3.3 Actividades de Pre construcción.

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

• Se avanza en la revisión del informe de estudios y diseños correspondiente al diseño de la estructura del pavimento.
• El contratista avanza en la realización de los estudios y diseños correspondientes a los entregables del componente hidráulico, presupuesto e informe final.

3.4 Actividades Ambientales.

• El 04 de enero, el contratista de obra entrega a la interventoría el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA para su revisión.
• El 04 de enero, el contratista entrega informe mensual ambiental No. 1 para su revisión.
• El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-033-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al documento y anexos del PAGA.
• El 09 de enero la interventoría envía observaciones al informe mensual ambiental No. 1.
• El 16 de enero el contratista de obra envía el informe mensual ambiental No. 1 para su revisión.
• El 16 de enero la interventoría envía observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual ambiental No. 1.

- El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-038-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la información del equipo requerido, personal, fuentes de materiales y cambio del especialista ambiental.
- El 17 de enero el contratista de obra envía el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA ajustado a las observaciones de la interventoría para su revisión
- El 18 de enero se realiza mesa de trabajo para revisión de los aspectos correspondientes a los entregables pendientes del componente ambiental.
- El 19 de enero el contratista envía a la interventoría Informe mensual ambiental de obra No. 1 correspondiente al mes de noviembre para su revisión.
- El 19 de enero el contratista envía a la interventoría Informe mensual ambiental de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre para su revisión.
- El 25 de enero el contratista de obra envía a la interventoría el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA para su revisión.
- El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-042-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 1 correspondiente al mes de noviembre.
- El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-043-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre.

3.5 Actividades Sociales.

- El 09 de enero con comunicación INV-CAU-3635-034-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual Social No. 2.
- El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-035-2024, la interventoría envía observaciones al plan de gestión Social que debe ir incluido en el PAGA.
- El 18 de enero el contratista de obra envía el Plan de Inversión Social para su revisión.
- El 23 de enero con comunicación INV-CAU-3635-040-2024, la interventoría envía observaciones al plan de inversión social.
- El miércoles 31 de enero se realiza reunión con la comunidad para socializar el proceso constructivo, tiempos de ejecución y localizar las redes hidrosanitarias con ayuda de la Administración Municipal y Empomer.
- Se continua con el levantamiento de actas de vecindad.

3.6 Actividades Componente de calidad.

• Durante el presente periodo no se presentan actividades directamente relacionadas con el componente de calidad como lo son la realización en sitio de toma de muestras o entrega de resultados de ensayos de laboratorio o entrega de certificaciones de calidad de materiales, los cuales se espera sean entregados durante el próximo periodo, toda vez que estos ya fueron solicitados al contratista de obra por parte de la interventoría.

3.7 Actividades Componente SST.

• El 03 de enero el contratista de obra entrega a la interventoría el informe mensual SST de obra No. 2
• El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-032-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al SG-SST.
• El 09 de enero el contratista envía a la interventoría, para su revisión, el informe mensual SST No. 2.
• El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-036-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual SST No. 2.
• El 13 de enero el contratista de obra envía el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo ajustado a las observaciones de la interventoría para su revisión.
• El 23 de enero el contratista de obra entrega la relación del personal que ingresará para el desarrollo de las actividades iniciales, con sus respectivos exámenes médicos de ingreso, y afiliaciones a ARL.

3.8 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 11 de enero se realiza comité de obra No. 5

• El 10 de enero se reitera al contratista, por parte de la interventoría, la solicitud de actualización de las pólizas según la prórroga al contrato de obra.
• El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-033-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al documento y anexos del PAGA.
• El 09 de enero la interventoría envía observaciones al informe mensual ambiental No. 1.
• El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-032-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al SG-SST.
• El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-036-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual SST No. 2.
• El 09 de enero con comunicación INV-CAU-3635-034-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual Social No. 2.
• El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-035-2024, la interventoría envía observaciones al plan de gestión Social que debe ir incluido en el PAGA.
• El 13 de enero la interventoría radica ante el Instituto el informe semanal No. 9.
• El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-037-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la programación, flujo de caja y balance ajustado según la estructura del pavimento definida en el informe de estudios y diseños entregado el 15 de diciembre.
• El 16 de enero la interventoría envía observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual ambiental No. 1.
• El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-038-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la información del equipo requerido, personal, fuentes de materiales y cambio del especialista ambiental.
• El 20 de enero con comunicación INV-CAU-3635-039-2024 interventoría radica el informe mensual de interventoría No. 2 correspondiente al mes de diciembre.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-044-2024, la interventoría solicita se entregue la documentación e información correspondiente al Equipo, personal, fuentes de materiales y cambio de hoja de vida del especialista ambiental.
• El 24 de enero la interventoría radica el informe semanal No. 10 de interventoría.
• El 25 de enero con comunicación NV-CAU-3635-045-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al cambio de profesional ambiental de obra.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-042-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 1 correspondiente al mes de noviembre.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-043-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre.
• El 23 de enero con comunicación INV-CAU-3635-040-2024, la interventoría envía observaciones al plan de inversión social.

- El 27 de enero con comunicación INV-CAU-3635-047-2024 la interventoría emite aprobación a la solicitud del contratista de cambio de residente.
- El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-050-2024 se imparte el primer apremio por incumplimiento a la Implementación del PMT y dotación del los EPP.
- El 30 de enero se radica informe semanal de interventoría No. 11 ante el instituto.
- El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-051-2024, la interventoría emite respuesta a la comunicación CTO-3283-008, explicando y solicitando algunos requerimientos.

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 9	05 al 11 de enero
Semana 10	12 al 18 de diciembre
Semana 11	19 al 25 de diciembre
Semana 12	26 de enero al 01 de febrero.

4.2 Maquinaria y Equipo contrato de obra

Durante este periodo solo se utilizó una cortadora de pavimento en la actividad de de corte de las áreas de pavimento afectadas a intervenir, 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.

4.3 Personal contrato de obra

Durante este periodo no se dispuso de personal de obra para realizar la actividad de corte áreas de pavimento afectadas a intervenir. 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 03, con corte a 31 de enero de 2024, el valor ejecutado corresponde a $ 93.420.364,00, valor que representa el 2,32 % 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 enero 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 enero de 2024, no se realizaron ensayos de laboratorio relacionados con la ejecución de actividades de obra, 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 interventoria 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**
$(N^o\ de\ programas\ ejecutados\ en\ el\ periodo)/\ N^o\ de\ programas\ a\ ejecutar\ en\ el\ periodo * 100\ \%$	*(1 / 1)* 100 = 100%*

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

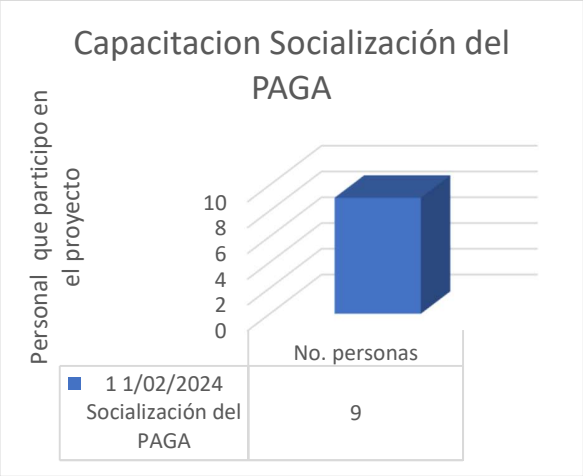
- De acuerdo con lo establecido en el documento PAGA, el Contratista realizará capacitaciones en el tema de manejo ambiental dando así cumplimiento al cronograma de capacitaciones propuesto en el PAGA. teniendo en cuenta que, en este periodo, no se realizó actividades de obra.

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

Tabla 5. Capacitaciones ambientales

No Capacitaciones	Fecha	Capacitaciones ambientales	No. personas
1	1/02/2024	Socialización del PAGA	9

Grafica 1. Relación de Capacitaciones



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. Componente ambiental

Componente Ambiental	Observaciones generadas
PAGA	El contratista realiza la entrega PAGA el 04 de enero 2024. Sin embargo, la interventoria realiza observaciones y el día 06 de enero, mediante comunicado INV-3635-033-2023, se envía al contratista las observaciones al documento PAGA emitidas por la interventoría. Pendiente la atención de estas. El 17 de enero 2024 el contratista de obra envía componente ambiental PAGA para su revisión. Se realiza mesa de trabajo en donde se generan observaciones correspondientes. El contratista remite el documento PAGA el día 24 de enero 2024 en donde se revisa y se vuelven a presentar observaciones correspondientes a la matriz ambiental, los planos y la presentación del plan de inversión ambiental y el formato de radicación y actualización ambiental del proyecto.

- 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

Tabla 7. Indicadores de manejo integral de materiales de construcción.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
$Nº\ de\ requerimientos\ por\ manejo\ de\ los\ materiales\ de\ construcciÓn\ /\ Nº\ de\ requerimientos\ exigidos\ *\ 100\%$	Al momento del presente informe no se requiere

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 8 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 periodo del presente informe no se realizaron actividades en los corredores viales, por lo cual el indicador se reporta en cero (0).	

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 identificación de predios 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 no se generaron materiales sobrantes en el proyecto de acuerdo con la etapa inicial del proyecto

c. Transporte del material sobrante

Aun no se inicia esta actividad por parte del Contratista de obra.

d. Manejo de Lodos

Durante el periodo no se generaron lodos en el proyecto.

Tabla 9. Indicadores de manejo y disposición final de escombros

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
№ residuos dispuestos adecuadamente / № residuos generados ∗ 100 = 100%	*(15kg/ 15kg)* 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 10. 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	*EMCASERVICIOS*
TOTAL, ACUMULADO		**0**	**15**	**0**	**0**	

PROGRAMA 3. GESTIÓN RECURSO HIDRÍCO

Durante el periodo no se utilizó el agua, en actividades constructivas; solo se utilizó en actividades administrativas.

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 11. 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 .
- Durante el periodo de este informe el contratista no ha realizado actividades, por ende, esta actividad no fue desarrollada para el presente periodo.

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

- Para el manejo adecuado de los residuos domésticos se realizan las siguientes actividades

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 12 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 13 manejo de maquinaria, equipos y vehículos

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
$Mantenimientos\ ejecutados\ /\ mantenimientos\ programados$	$0 / 0 = 0$

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. **Unificación de impactos potenciales:** el Contratista debe realizar un análisis detallado de los posibles efectos del proyecto en el entorno natural, como cambios en el suelo, agua, aire, fauna, flora, paisaje, etc.

2. **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.

3. **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.

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

Se realizan mesa de trabajo dando a conocer cada una de las especificaciones que debe tener en cuenta la elaboración del PAGA.

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 14. Actividades Ambientales

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
Revisión de documentos	Revisión de documentos asociados a los controles específicos del componente ambiental	Especialista Ambiental	02/01/2024
Revisión de la PAGA	Revisión de informes	Especialista Ambiental	04/01/2024 12/01/2024 17/01/2024
Revisión de informes	Elaboración del sistema de Seguridad y salud en el trabajo aplicable al contrato.	Especialista Ambiental	12/01/2024

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

Para el mes de enero 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

Teniendo en cuenta que actualmente la obra se encuentra en etapa preliminar 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

N°	Equipo	Total, KWh	Días (Mes Facturado)	kWh/mes	Observaciones
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 enero 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 15. *CONSUMO DE ENERGIA AGOSTO DEL 2023*

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

CONCLUSIONES

Durante la elaboración del informe mensual No. 3 ambiental, el contratista presentó el informe ambiental No. 3, en el cual fue objeto de solicitud de ajustes correspondientes. Los informes 1 y 2 fueron aprobados.

En cuanto al período cubierto por este informe, es importante destacar que el contratista no llevó a cabo ninguna actividad de construcción, Durante el periodo abarcado por este informe, el contratista se enfocó exclusivamente en realizar labores de inspección. Estas actividades estuvieron orientadas a obtener información y datos precisos del terreno, con el fin de facilitar el proceso de planificación y diseño de futuras actividades constructivas.

El contratista realizo las gestiones pertinentes con respecto a las solicitudes ante las respectivas entidades.

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.

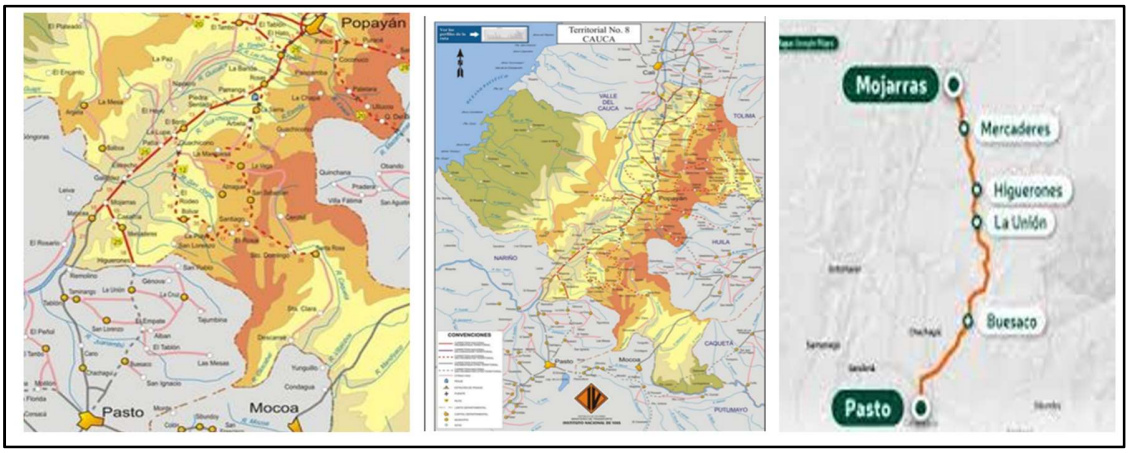


Imagen 5. Localización del proyecto. Fuente: Google Maps.



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.3 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 enero de 2024 al 31 de enero 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 enero 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.

El personal de Interventoría se encuentra afiliado al Sistema de Seguridad Social (ARL, EPS, AFP y CCF), se lleva control de Exámenes Médicos Ocupacionales los cuales reposan en la oficina principal de CB INGENIEROS SAS.

Para el mes de enero de 2024, se encuentra relacionado el siguiente personal de acuerdo con sus cargos y actividades que ejecutan, vinculado al proyecto en mención:

Tabla 16 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	LIBAR ANDRES FUENTES	1.061.017.479	CONDUCTOR	ACTIVO	N/A
13	ANDRES STEVEN OLIVEROS CASTILLO	1.061.788.124	INSPECTOR SST	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 se realizó inducción al personal que se vinculó a la empresa CB INGENIEROS S.A.S, para 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.
- 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 17. 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

Elementos de Protección Personal EPP.

Durante este periodo se realizó entrega de dotación y elementos de protección personal a tres (03) personas.

SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA.

Durante el presente periodo, el contratista VERTICAL DISEÑOS S.A.S, remitió documentos de ingreso de personal como afiliaciones (ARL, EPS, CCF, FP) y exámenes médicos de ingreso.

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	INGRESO
4	EDDISON ANDRES GOMEZ	1.088.264.420	PROFESIONAL AMBIENTAL	ACTIVO	INGRESO
5	DORIS VEGA TORRES	34.319.442	SST	ACTIVO	INGRESO
6	MARIA ISABEL MONTERO RODRIGUEZ	1.002.927.066	AUX SOCIAL PROFESIONAL DE APOYO	ACTIVO	INGRESO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
7	JEIMAN DELGADO SOLARTE	1.061.020.115.	AYUDANTE DE OBRA - 1	ACTIVO	INGRESO
8	JHON FREDY BOLAÑOS NAVIA	1.061.019.933	AYUDANTE DE OBRA - 2	ACTIVO	INGRESO
9	CESAR DAVID FERNANDEZ LOPEZ	1.061.738.873	AYUDANTE DE OBRA - 3	ACTIVO	INGRESO

El contratista remitió el SG-SST el día 01-13-2024, se remitieron observaciones por parte de esta interventoría.

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
11/01/2024	COMITÉ DE OBRA No. 4
25/01/2024	COMITÉ DE OBRA No. 5

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 no ha dado cumplimiento con la publicación de la política de seguridad y salud en el trabajo y prevención de alcohol y drogas.

Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

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

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 enero 2024 la empresa del Contratista notifico el ingreso de personal nuevo al proyecto en el mes de enero 2024, de (7 colaboradores) y 2 retiros de personal, profesional ambiental, ingeniero residente 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

.

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 7 colaboradores de 7 ingresos reportados en el mes de enero 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 se logra evidenciar que el contratista a dado cumplimiento con esta actividad.

Inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De acuerdo con el seguimiento realizado por esta interventoría se evidencia que el contratista da cumplimiento a la inducción de seguridad y salud en el trabajo.



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).

Durante este periodo el profesional SST velando por la salud física e integridad de los trabajadores realiza entrega de dotación y EPP al personal operativo de obra de acuerdo con las actividades a desarrollar.



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 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 enero 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.
- 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 enero 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 mesa de trabajo con el objetivo de completar la información respecto al programa de gestión social en el documento PAGA y revisión del plan de inversión social.

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 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 las posibles de candidatos, quedando a la espera de la información para continuar en el proceso de contratación. Es de resaltar, que desde el área social durante este periodo se realiza convocatoria de empleo en el Municipio, se realizan gestiones pertinentes en el SENA – Servicio Nacional de Aprendizaje, realizando convocatoria laboral de Inspectores SISO e Ingeniero auxiliar de obra.

Proceso de selección Mano de Obra no Calificada – MONC

Para este periodo el contratista realiza la contratación y vinculación de tres (3) ayudantes 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, exámenes médicos 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 de personal contratado en el periodo.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO
Jeiman Delgado Solarte	1.061.020.115	Ayudante De obra - 1
Cesar David Fernández López	1.061.738.873	Ayudante De obra - 2
Jhon Fredy Bolaños Navia	1.061.019.933	Ayudante De obra - 3

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)	**0,00%**
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	33.3%
Otros	66.6%
Mano Obra No Calificada (MONC) Foránea	**0,00%**
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

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 y grafica de Mano de Obra no Calificada MONC del periodo, donde se evidencia la contratación de tres (3) ayudantes de la zona de influencia directa del proyecto oriundos y actuales residentes del municipio de Mercaderes Cauca, donde uno (1) de ellos es víctima.

Contratación MONC del periodo	
Procedencia y/o Condición	**Cantidad**
Área de Influencia del proyecto (AIP) - Otros	2
Área de Influencia del proyecto (AIP) – Victima	1
Foránea	0

Tabla de datos de MONC del periodo

MANO DE OBRA CALIFICADA MOC

Teniendo en cuenta el periodo del presente informe, es decir, del 1 al 31 de enero 2024 y las actividades realizadas. El contrato conto con el siguiente personal relacionado a continuación:

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO
Víctor Hernán Prieto Medina	7.178.887	Director del proyecto
Nury Julieth Noguera	1.061.018.950	Inspectora de obra
Claudia Patricia Báez Ramos	52.751.339	Trabajadora Social
Édison Andrés Gómez Jiménez	1.088.264.420	Profesional ambiental
Doris Vega Torres	34.319.442	Profesional SST
María Isabel Montero Rodríguez	1.002.927.066	Auxiliar social y profesional deapoyo

Tabla. Relación de personal del periodo MOC

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 (MONC)- del área de influencia del proyecto (AIP)	**50%**
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	16.6%
Otros	33.3%
Mano Obra No Calificada (MONC) Foránea	**50%**
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	50%

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 y grafica 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	2
Área de Influencia del proyecto (AIP) – Victima	1
Foránea	0

Tabla. Tabla de datos de MOC del periodo

No de personas vinculadas de la zona / No de empleos generados para el proyecto * 100
(6 / 9) *100% = 66%

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.

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, paraqué estas sean radicadas como anexo en el informe mensual.





Realización actas de vecindad de inicio

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

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

En el mes de enero, 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. De igual manera mediante correo electrónico del contratista establecido para el proyecto y socializado a la comunidad se reciben hojas de vida de personal interesado en vincularse laboralmente al proyecto.

Durante este periodo no se presentan solicitudes ciudadanas, por los canales de comunicación establecidos para el proyecto, es decir, Oficina SAU, línea telefónica, correo electrónico, y horario de atención presencial.

Buzones satélites: Durante el mes de enero, el contratista realiza la instalación de los tres (3) buzones satélites de sugerencias propuestos en el programa de gestión social, distribuidos en cada uno de los tramos a ejecutar en el proyecto. Buzones satélites que se identificaron, señalizaron y se instalaron en cada uno de los tramos de la siguiente manera:

Tramo 1. Mojarras
Tramo 2. Ubicado en la oficina SAU, barrio San Fernando a la salida del municipio
Tramo 3. Ubicado en muro lateral de venta de jugo de Caña. PR 102+045.70
Corregimientode Higuerones.

Número total de solicitudes recibidas mes / Número de solicitudes resueltas * 100. (0/0*)100 =100%

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

La interventoría solicita mediante comunicación y en comité de obra dar inicio a los talleres, presentar programación y metodología de los mismos.

Comité de Participación Comunitario: En desarrollo de la reunión de inicio, el contratista conformó el Comité de Participación Comunitaria en los que se encuentra un grupo de personas de la comunidad y de líderes comunitarios, JAL y partes interesadas. Con una participación de diecisiete (17) participantes en el comité de participación ciudadana. La profesional social de la interventoría solicitó hacer una reunión inicial con los miembros del comité creado, con el fin de presentar mediante diapositivas o cualquier medio didáctico, la importancia y el marco normativo de la participación comunitaria, igualmente enviar a la interventoría el cronograma de reuniones con dicho comité.

8 INFORMACIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA

8.1.1 Información general del contrato

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

Tabla 18. Información general del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1592 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)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1592 DE 2021	
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. Luis Eduardo Ledezma Ramos
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 19. Informes semanales

INFORME No.	PERIODO
Semana 9	05 al 11 de enero
Semana 10	12 al 18 de diciembre
Semana 11	19 al 25 de diciembre
Semana 12	26 de enero al 01 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 20. Comités de obra

COMITÉ No.	FECHA
Comité No. 6	25/01/2024

- 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.

A la fecha continua pendiente la entrega del diseño hidráulico por parte del contratista. Una vez recibida esta información se deberá actualizar el balance general y determinar el alcance financiero del proyecto.

Además de lo anterior el contratista de obra deberá entregar el presupuesto e informe final de interventoría.

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 resalta que durante este mes no se realizaron ensayos de laboratorio, toda vez que no se ha iniciado con la ejecución de obra. 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 21. 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 no 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.

- Con fecha del 10 de noviembre de 2023 se decreta la orden de inicio de actividades para los contratos de obra e interventoría por parte del INVIAS.

- Con fecha del 19 de diciembre fue aprobada, por parte del Instituto, la prórroga al contrato de obra, la cual ajusta el plazo del contrato y lo extiende desde el 01 de enero hasta el 30 de abril de 2024.

- Durante el periodo correspondiente al presente informe se realizaron actividades de demarcación y corte de áreas afectadas a intervenir.

- Durante el presente periodo se terminó con la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado y demarcación del abscisado con pintura sobre la vía, cada 100 metros.

- A la fecha se encuentra pendiente la entrega del diseño hidráulico por parte del contratista. Una vez recibida esta información se deberá actualizar el balance general y determinar el alcance financiero del proyecto.

- Con corte al 31 de enero se tienen un avance de obra proyectado de 5,90% y un avance ejecutado de 2,32%, lo que conlleva a un atraso del -3,58%. Este avance corresponde a las actividades del capítulo de pre construcción.

- Durante el presente periodo se realizó comité de obra No. 5 el 11 de enero de 2024 y el No. 6 el 25 de enero de 2024.

- Durante el presente periodo esta interventoría cumple con la entrega oportuna de los informes semanales, correspondiendo para mes los informes semanales No. 9 al No. 12.

- En cuanto al período cubierto por este informe, es importante destacar que el contratista solo realizó la actividad de corte de las áreas de pavimento a intervenir.

- Se solicita al contratista de obra, una vez iniciadas las actividades correspondientes a la ejecución de las actividades de excavación, colocación de base granular, imprimación e instalación de mezcla asfáltica. dar cumplimiento con las exigencias de la normatividad legal vigente en cuanto a la Seguridad y Salud en el trabajo.

- Se solicita al contratista de obra, una vez iniciadas las actividades correspondientes a la ejecución de la obra, Implementar de manera adecuada el SG-SST del proyecto.

- Se solicita al contratista de obra, una vez iniciadas las actividades correspondientes a la ejecución de la obra, Cumplir con las actividades de Inducción y capacitación SST con los trabajadores.

ANEXOS

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: 5/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

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: CONSORCIO DESARROLLO VIAL 2021

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	%	90,07	90,07
Explanación	%	-	-
Bases y subbases	%	-	-
Pavimentos astalticos	%	1,03	1,03
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	$ 14.535.294,12	$ 2.761.705,88	$ 17.297.000,00	$ 17.297.000,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 63.969.213,45	$ 12.154.150,55	$ 76.123.364,00	$ 76.123.364,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 78.504.507,56	$ 14.915.856,44	$ 93.420.364,00	$ 93.420.364,00

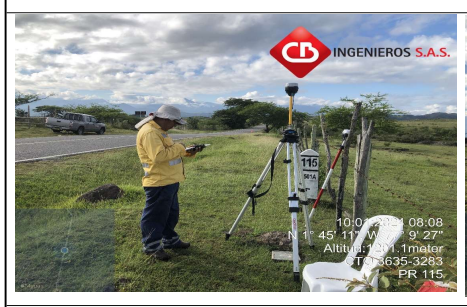
INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 237.859.757,52
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 93.420.364,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 39,28%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 14
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 22

REGISTRO FOTOGRÁFICO





LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO





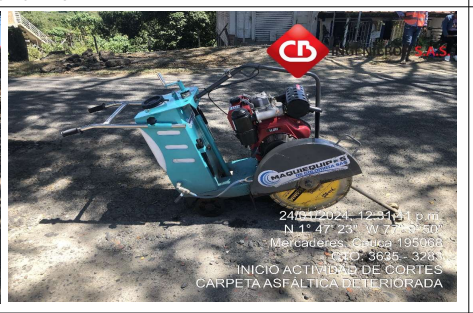
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



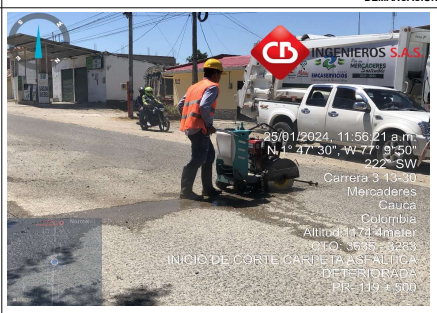


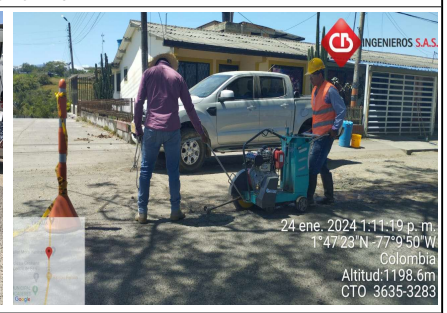
DEMARCACIÓN CON PINTURA





DEMARCACIÓN CON PINTURA





CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR





CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR





MARCACIÓN ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR

REUNIÓN CON LA COMUNIDAD - INFORMACIÓN PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOCALIZACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS.

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	12 (Día)	ene (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.: 9 del 05 de enero de 2024 al 11 de enero de 2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSÉ ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN

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	$ 91.801.964	$ -	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -	
	EJECUTADO	$ 178.001.052	$ -	$ -	$ -	

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 94.720.000,00	2,35%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 91.801.964,00	2,28%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 91.801.964,00	2,28%

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
	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:	$ 178.001.052,04	32,96%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 178.001.052,04	32,96%

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
	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:	5,50
Acumulado:	1,94

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 2,35% Avance o Atraso Físico % -0,07%
Meta Física Ejecutada % 2,28%

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:	%	100%	100,00%		Prog.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PRECONSTRUCCI					Ejec.	92,07%	92,07%	92,07%	92,07%	92,07%
EXPLANACIONES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%			Prog.	0,82%	0,82%	0,82%	0,82%	0,82%
					Ejec.	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%			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) Cantidad 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, por lo tanto algunos valores y porcentajes de actividades programadas pueden aumentar o disminuir con respecto a los informes anteriores, según las nuevas condiciones del proyecto programadas por el contratista.
• 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. 9. y comprende el periodo entre el 05 y el 11 de enero de 2024.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACION: 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: Pendiente la entrega por parte del contratista de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galindez.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	X
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: El municipio de Mercaderes está solicitando que el material sobrante de obra sea donado para instalarlo en las vías terciarias del Municipio por lo que no se ha dispuesto de una Zona de deposito.

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

ESTADO: El 04 de enero se entrega el documento PAGA por parte del contratista. El 06 de enero la interventoría entrega observaciones al contratista las cuales se encuentran pendientes de atención.

OBSERVACIONES: El 04 de enero se entrega el documento PAGA por parte del contratista. El 06 de enero la interventoría entrega observaciones al contratista las cuales se encuentran pendientes de atención.

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: 14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 14
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Carrera 2 No. 3-15 Mercaderes Cauca

OBSERVACIONES: 1) A la fecha se no se presenta personal de obra, por lo que el personal relacionado dentro de los empleos generados corresponde al personal administrativo del contratista de obra e interventoría.
2) Se realiza socialización de inicio de obra el miércoles 30 de noviembre de 2023

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

VIERNES 05 DE ENERO 2024

• No se registran actividades de obra.

SABADO 06 DE ENERO 2024

• No se registran actividades de obra.

DOMINGO 07 DE ENERO 2024

• Día festivo, no se realizan actividades de obra.

LUNES 08 DE ENERO 2024

• Día festivo, no se realizan actividades de obra.

MARTES 09 DE ENERO 2024

• No se registran actividades de obra.

MIERCOLES 10 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 115+000 - 119+000

JUEVES 11 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 119+000 - 123+000

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• Se avanza en la revisión del informe de estudios y diseños correspondiente al diseño de la estructura del pavimento.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 05 de enero con comunicación 2024S-VBOG-000498 se solicita, por parte del instituto, la actualización de las pólizas correspondientes a la prórroga al contrato de obra desde el 01 de enero de 2024 hasta el 30 de abril de 2024, la cual fue aprobada en comité realizado el 19 de diciembre.
• El 05 de enero con comunicación 2024S-VBOG-000499 se solicita, por parte del instituto, la actualización de las pólizas correspondientes a la prórroga al contrato de interventoría desde el 01 de enero de 2024 hasta el 30 de abril de 2024, la cual fue aprobada en comité realizado el 19 de diciembre.
• El 11 de enero se realiza comité de obra No. 5
• El 10 de enero se reitera al contratista, por parte de la interventoría, la solicitud de actualización de las pólizas según la prórroga al contrato de obra.
• El 10 de enero la interventoría envía al instituto, las pólizas actualizadas a la prórroga No. 1 al contrato de interventoría.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• No se registran actividades financieras durante la semana.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-033-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al documento y anexos del PAGA.
• El 09 de enero la interventoría envía observaciones al informe mensual ambiental No. 1.

COMPONENTE TECNICO Y DE CALIDAD

• El 10 de enero el contratista envía a la interventoría, para su revisión, el componente técnico del informe mensual No. 2

COMPONENTE SST

• El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-032-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al SG-SST.
• El 09 de enero el contratista envía a la interventoría, para su revisión, el informe mensual SST No. 2.
• El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-036-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual SST No. 2.

ACTIVIDADES SOCIALES

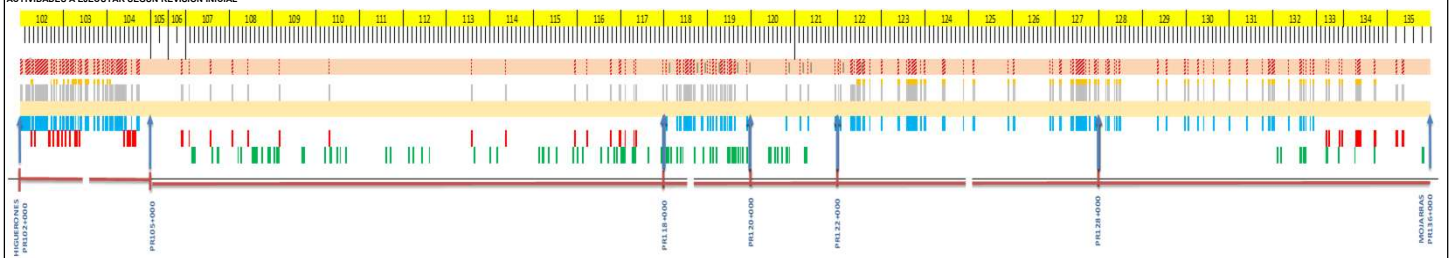
• El 09 de enero con comunicación INV-CAU-3635-034-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual Social No. 2.
• El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-035-2024, la interventoría envía observaciones al plan de gestión Social que debe ir incluido en el PAGA.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Continuación de la actividad levantamiento topográfico georreferenciado.
- Inicio de actividad de bacheo con mezcla densa en Caliente MDC - 19.
- Entrega informe mensual Ambiental de Obra No. 1, por parte del contratista.
- Entrega del documento PAGA definitivo, por parte del contratista.
- Entrega Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
- Radicado informe mensual de interventoría No. 2 .

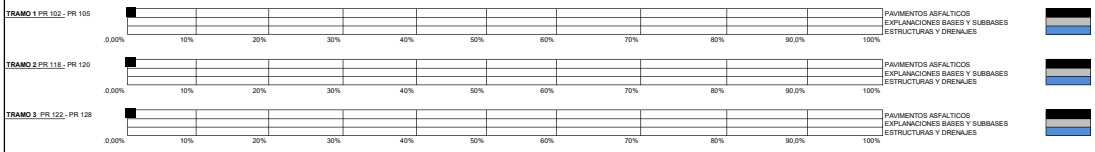
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



FOTO 1



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

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

- Se avanza en la revisión del informe de estudios y diseños correspondiente al diseño de la estructura del pavimento.
- El 11 de enero se realiza comité de obra No. 5
- El 10 de enero se reitera al contratista, por parte de la interventoría, la solicitud de actualización de las pólizas según la prórroga al contrato de obra.
- El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-033-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al documento y anexos del PAGA.
- El 09 de enero la interventoría envía observaciones al informe mensual ambiental No. 1.
- El 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-032-2024, la interventoría envía observaciones al contratista de obra, correspondientes al SG-SST.
- El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-036-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual SST No. 2.
- El 09 de enero con comunicación INV-CAU-3635-034-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe mensual Social No. 2.
- El 11 de enero con comunicación INV-CAU-3635-035-2024, la interventoría envía observaciones al plan de gestión Social que debe ir incluido en el PAGA.

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: 2 (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.: 12 (Numeración consecutiva) del 26 de enero de 2024 al 01 de febrero de 2024 Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSÉ ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN

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 ADICIONADO:	$ 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	$ 93.420.364	$ -	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -	
	EJECUTADO	$ 204.711.249	$ -	$ -	$ -	

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 237.859.757,52	5,90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 93.420.364,00	2,32%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 93.420.364,00	2,32%

	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:	$ 204.711.249,40	37,91%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 204.711.249,40	37,91%

	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:	11,00
Acumulado:	2,19

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 5,9% Avance o Atraso Físico % -3,58%
Meta Física Ejecutada % 2,32%

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.	3,07%	3,07%	3,07%	3,07%	3,07%
					Ejec.					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	7,51%	7,51%	7,51%	7,51%	7,51%
					Ejec.	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%
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) 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. 12. y comprende el periodo entre el 26 de enero y el 01 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 NO X
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO X

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

OBSERVACIONES: Pendiente la entrega por parte del contratista de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galindez. Con comunicación INV-CAU-3635-038-2024 fechada del 15 de enero de 2024 se reitera la solicitud al contratista de entregar la documentación correspondiente a permisos y licencias de cantera y plantas de producción de materiales,

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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: El municipio de Mercaderes está solicitando que el material sobrante de obra sea donado para instalarlo en las vías terciarias del Municipio, sin embargo este es un permiso que debe otorgar el Instituto, Además de que el contratista deberá disponer de un sitio de deposito perteneciente al proyecto. Así las cosas, se le solicita al contratista realizar las gestiones necesarias para la disposición de esta zona de deposito.

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

ESTADO: El 25 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA ajustado para su revisión. Durante la presente semana se realizó mesa de trabajo donde se revisaron los pendientes para la entrega definitiva del PAGA, quedando pendiente la entrega de este.

OBSERVACIONES: El 25 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA ajustado para su revisión. Durante la presente semana se realizó mesa de trabajo donde se revisaron los pendientes para la entrega definitiva del PAGA, quedando pendiente la entrega de este.

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:	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 26 DE ENERO 2024

• No se registran actividades.

SABADO 27 DE ENERO 2024

• Se realiza demarcación con pintura de Áreas de pavimento a intervenir

DOMINGO 28 DE ENERO 2024

• Día festivo, no se realizan actividades de obra.

LUNES 29 DE ENERO 2024

• Se realiza demarcación con pintura de áreas afectadas a intervenir entre los PR 118+400 - PR 119+250.
• Se instala sub base granular como medida provisional para llenar el hueco o bache generado aproximadamente el PR 119+300

MARTES 30 DE ENERO 2024

• No se registran actividades de obra.

MIERCOLES 31 DE ENERO 2024

• Se avanza con la actividad de corte de la carpeta asfáltica en las áreas a intervenir PR 118+000

JUEVES 01 DE ENERO 2024

• Se continúa con la actividad de corte de las áreas de carpeta asfáltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 118+491,40 - PR 118+648,50

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• Durante la presente semana se avanzó en la realización del diseño hidráulico, presupuesto e informe final de estudios y diseños.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 27 de enero con comunicación INV-CAU-3635-047-2024 la interventoría emite aprobación a la solicitud del contratista de cambio de residente.
• El 30 de enero el contratista de obra entrega informe mensual SST No. 2 correspondiente al mes de diciembre ajustado para su revisión.
• El 30 de enero el contratista de obra envía el componente técnico del informe mensual No. 2 ajustado para su revisión.
• El 31 de enero la entidad contratante envía el arte de la valla.
• El 31 de enero el contratista de obra solicita a la interventoría el cambio de residente de obra.
• El 31 de enero el contratista de obra radica los informes mensuales No. 1 y No. 2 completos para su aprobación definitiva.
• El 26 de enero con comunicación INV-CAU-3635-050-2024 se imparte el primer apremio por incumplimiento a la Implementación del PMT y dotación del los EPP.
• El 31 de enero con comunicación CTO-3283-013, se da respuesta a la comunicación INV-CAU-3635-050-2024 enviada por la interventoría, mostrando los avances realizados para dar cumplimiento a la implementación del PMT y dotación de los EPP.
• El 30 de enero se radica informe semanal de interventoría No. 11 ante el instituto.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• Durante la presente semana no se registraron actividades financieras.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• Durante la presente semana no se registraron actividades ambientales

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

• El 26 de enero con comunicación CTO-3283-008, el contratista de obra solicita y recomendaciones para la intervención de los baches en la zona urbana.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-051-2024, la interventoría emite respuesta a la comunicación CTO-3283-008, explicando y solicitando algonos requerimientos.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-049-2024, se presenta reiteración de atención inmediata a los baches ubicados aproximadamente en el PR 119+300 de manera urgente.
• El 30 de enero con comunicación CTO-3283-012, el contratista emite respuesta a la comunicación INV-CAU-3635-049-2024, con las acciones tomadas respecto a la atención de los baches relacionados en dicha comunicación.
• El 31 de enero el contratista de obra envía balance ajustado para su revisión.

COMPONENTE SST

• El 01 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-052-2024 la interventoría envía observaciones al contratista correspondientes al SG-SST.

ACTIVIDADES SOCIALES

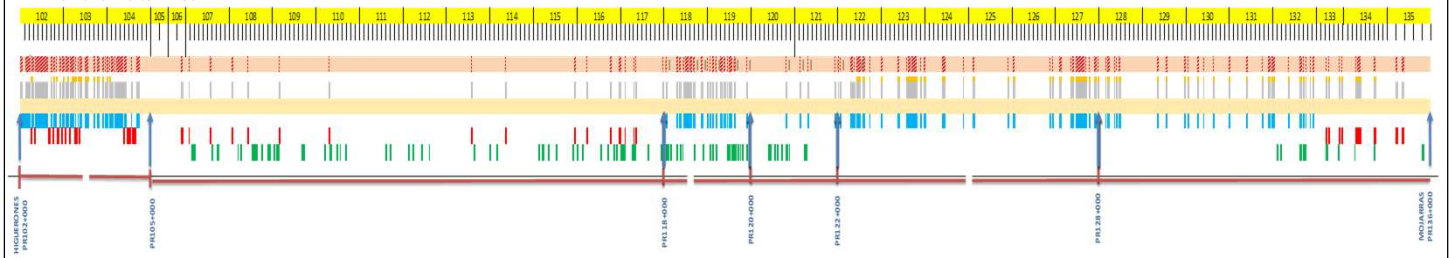
• El miércoles 31 de enero se realiza reunión con la comunidad para socializar el proceso constructivo, tiempos de ejecución y localizar las redes hidrosanitarias con ayuda de la Administración Municipal y Empomer.
• El jueves 01 de febrero se repite la reunión con la comunidad para socializar el proceso constructivo, tiempos de ejecución y localizar las redes hidrosanitarias con ayuda de la Administración Municipal y Empomer.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

• Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir.
• Levantamiento de actas de vecindad.

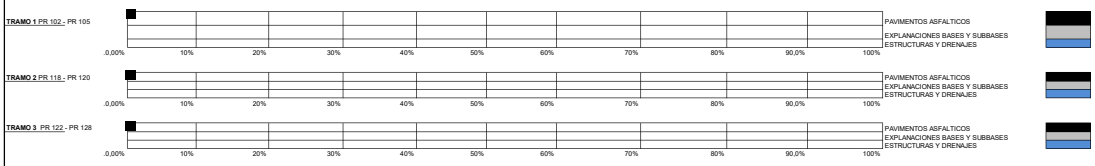
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



MARCACIÓN ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



MARCACIÓN ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



REUNIÓN CON LA COMUNIDAD - INFORMACIÓN PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOCALIZACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS.



REUNIÓN CON LA COMUNIDAD - INFORMACIÓN PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOCALIZACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS.



AVANCES IMPLEMENTACIÓN PMT



AVANCES IMPLEMENTACIÓN PMT



AVANCES IMPLEMENTACIÓN PMT

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 27 de enero con comunicación INV-CAU-3635-047-2024 la interventoría emite aprobación a la solicitud del contratista de cambio de residente.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-050-2024 se imparte el primer apremio por incumplimiento a la Implementación del PMT y dotación del los EPP.
• El 30 de enero se radica informe semanal de interventoría No. 11 ante el instituto.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-051-2024, la interventoría emite respuesta a la comunicación CTO-3283-008, explicando y solicitando algunos requerimientos.
• El 01 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-052-2024 la interventoría envía observaciones al contratista correspondientes al SG-SST.

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	19 (Día)	ene (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.: 10 del 12 de enero de 2024 al 18 de enero de 2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSÉ ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN

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	$	92.611.164	$	-	$	-	$	-
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023		-		-		-	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$	540.000.126,61	$	-	$	-	$	-
	EJECUTADO	$	186.904.451	$	-	$	-	$	-

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	97.480.000,00	2,42%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	-	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$	92.611.164,00	2,30%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)			
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	92.611.164,00	2,30%

	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:	$	186.904.451,16	34,61%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	186.904.451,16	34,61%

	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:	11,00
Acumulado:	2,02

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 2,42% Avance o Atraso Físico % -0,12%
Meta Física Ejecutada % 2,30%

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.	93,07%	93,07%	93,07%	93,07%	93,07%
EXPLANACIONES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%			Prog.	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
					Ejec.	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%			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) 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, por lo tanto algunos valores y porcentajes de actividades programadas pueden aumentar o disminuir con respecto a los informes anteriores, según las nuevas condiciones del proyecto programadas por el contratista.
• Además se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoría, los cortes para los informes se realizaran el dia jueves de cada semana, así las cosas el presente informe corresponde al No. 10. y comprende el periodo entre el 12 y el 18 de enero 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: Pendiente la entrega por parte del contratista de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galindez. Con comunicación INV-CAU-3635-038-2024 fechada del 15 de enero de 2024 se reitera la solicitud al contratista de entregar la documentación correspondiente a permisos y licencias de cantera y plantas de producción de materiales,

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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: El municipio de Mercaderes está solicitando que el material sobrante de obra sea donado para instalarlo en las vías terciarias del Municipio, sin embargo este es un permiso que debe impartir el Instituto, Además de que el contratista deberá disponer de un sitio de deposito perteneciente al proyecto. Así las cosas, se le solicita al contratista realizar las gestiones necesarias para la disposición de esta zona de deposito.

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

ESTADO: El 17 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA justado para su revisión. A la fecha se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES: El 17 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA justado para su revisión. A la fecha se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALUOS 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: 14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 14
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Carrera 2 No. 3-15 Mercaderes Cauca

OBSERVACIONES:
1) A la fecha se no se presenta personal de obra, por lo que el personal relacionado dentro de los empleos generados corresponde al personal administrativo del contratista de obra e interventoría.
2) Se realiza socialización de inicio de obra el miércoles 30 de noviembre de 2023

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

VIERNES 12 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 123+000 - PR 127+000

SABADO 13 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 127+000 - PR 129+000

DOMINGO 14 DE ENERO 2024

• Día festivo, no se realizan actividades de obra.

LUNES 15 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 129+000 - PR 131+500

MARTES 16 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 131+500 - PR 135+000

MIERCOLES 17 DE ENERO 2024

• Se avanza en la actividad de levantamiento topográfico georreferenciado entre los PR 135+000 - PR 136+000, terminando así con esta actividad.
• Se inicia con la actividad de demarcación con pintura sobre la carpeta asfáltica cada 100 metros, avanzando desde el PR 102+000 hasta el PR 108+000

JUEVES 18 DE ENERO 2024

• Se continua con la actividad de demarcación con pintura sobre la carpeta asfáltica cada 100 metros, avanzando desde el PR 108+000 hasta el PR 120+000

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• Se avanza por parte del contratista en la realización del informe de estudios y diseños correspondiente al componente hidráulico.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 12 de enero el contratista de obra radica las pólizas con las garantías actualizadas a la prórroga al contrato de obra.
• El 13 de enero la interventoría radica ante el Instituto el informe semanal No. 9.
• El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-037-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la programación, flujo de caja y balance ajustado según la estructura del pavimento definida en el informe de estudios y diseños entregado el 15 de diciembre.
• El 17 de enero el contratista de obra envía comunicación CTO-3283-007 solicitando el cambio de su Ingeniero Residente.
• El 17 de enero el contratista de obra envía comunicación CTO-3283-008 solicitando el cambio de su profesional ambiental.
• El 18 de enero el contratista de obra envía documentación y solicitud de aprobación de la hoja de vida del inspector SST.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• Durante el presente periodo no se realizaron actividades directamente relacionadas con el componente financiero.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• El 16 de enero el contratista de obra envía el informe mensual ambiental No. 1 para su revisión.
• El 16 de enero la interventoría envía observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual ambiental No. 1.
• El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-038-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la información del equipo requerido, personal, fuentes de materiales y cambio del especialista ambiental.
• El 17 de enero el contratista de obra envía el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA ajustado a las observaciones de la interventoría para su revisión
• El 18 de enero se realiza mesa de trabajo para revisión del aspectos correspondientes a los entregables pendientes del componente ambiental.

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

• Durante el presente periodo no se realizaron actividades directamente relacionadas con el componente técnico y de calidad.

COMPONENTE SST

• El 13 de enero el contratista de obra envía el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo ajustado a las observaciones de la interventoría para su revisión.

ACTIVIDADES SOCIALES

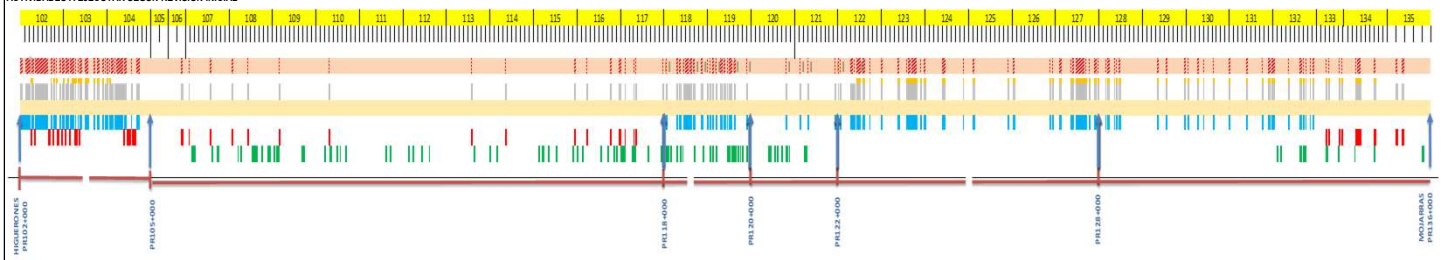
• El 18 de enero el contratista de obra envía el Plan de Inversión Social para su revisión.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Inicio de actividad de bacheo con mezcla densa en Caliente MDC - 19.
- Entrega del documento PAGA definitivo, por parte del contratista.
- Entrega Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

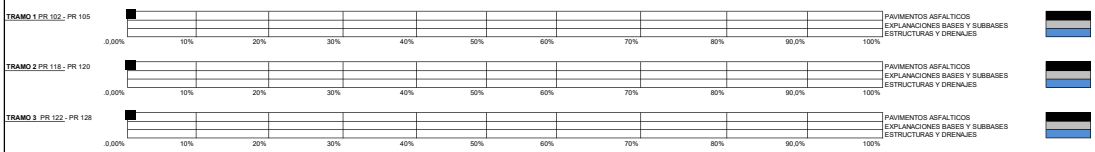
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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 TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO



DEMARCACIÓN CON PINTURA



DEMARCACIÓN CON PINTURA



DEMARCACIÓN CON PINTURA

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 13 de enero la interventoría radica ante el Instituto el informe semanal No. 9.
- El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-037-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la programación, flujo de caja y balance ajustado según la estructura del pavimento definida en el informe de estudios y diseños entregado el 15 de diciembre.
- El 16 de enero la interventoría envía observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual ambiental No. 1.
- El 15 de enero con comunicación INV-CAU-3636-038-2024, la interventoría solicita al contratista la entrega de la información del equipo requerido, personal, fuentes de materiales y cambio del especialista ambiental.

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	26 (Día)	ene (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.: 11 del 19 de enero de 2024 al 25 de enero de 2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSÉ ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN

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 ADICIONADO:	$ 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	VIGENCIA	2023	-	-	-
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.029.437.500,00	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 93.420.364	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 195.807.850	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 112.621.447,62	2,79%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 93.420.364,00	2,32%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 93.420.364,00	2,32%

	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:	$ 195.807.850,28	36,26%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 195.807.850,28	36,26%

	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:	11,00
Acumulado:	2,10

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 2,8% Avance o Atraso Físico % -0,48%
Meta Física Ejecutada % 2,32%

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:	%	100%	100,00%		Prog.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PRECONSTRUCCI					Ejec.	94,07%	94,07%	94,07%	94,07%	94,07%
EXPLANACIONES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
BASES, SUBBASES Y	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%
					Ejec.	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
TRANSPORTES	%	100%			Prog.					
					Ejec.					
PROVISIONES	%	100%			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. 11. y comprende el periodo entre el 19 y el 25 de enero 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 NO X
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO X

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: Pendiente la entrega por parte del contratista de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galindez. Con comunicación INV-CAU-3635-038-2024 fechada del 15 de enero de 2024 se reitera la solicitud al contratista de entregar la documentación correspondiente a permisos y licencias de cantera y plantas de producción de materiales,

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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: El municipio de Mercaderes está solicitando que el material sobrante de obra sea donado para instalarlo en las vías terciarias del Municipio, sin embargo este es un permiso que debe otorgar el Instituto, Además de que el contratista deberá disponer de un sitio de deposito perteneciente al proyecto. Así las cosas, se le solicita al contratista realizar las gestiones necesarias para la disposición de esta zona de deposito.

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

ESTADO: El 25 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA ajustado para su revisión. A la fecha se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES: El 17 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA ajustado para su revisión. A la fecha se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.

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: 21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 21
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Carrera 2 No. 3-15 Mercaderes Cauca

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 19 DE ENERO 2024

• Se continúa con la actividad de demarcación con pintura sobre la carpeta asfáltica, avanzando desde el PR - 120 + 000 hasta el PR- 136+ 000.

SABADO 20 DE ENERO 2024

• No se realizan actividades de obra.

DOMINGO 21 DE ENERO 2024

• Día festivo, no se realizan actividades de obra.

LUNES 22 DE ENERO 2024

• No se realizan actividades de obra.

MARTES 23 DE ENERO 2024

• No se realizan actividades de obra.
• Se reinicia con el levantamiento de actas de vecindad.

MIERCOLES 24 DE ENERO 2024

• Se inicia con la actividad de corte de las áreas de carpeta asfáltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 119+300 - PR 119+400
• Se continua con el levantamiento de actas de vecindad.

JUEVES 25 DE ENERO 2024

• Se continúa con la actividad de corte de las áreas de carpeta asfáltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 119+400 - PR 119+500
• Se continua con el levantamiento de actas de vecindad.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• El contratista avanza en la realización del los estudios y diseños correspondientes a los entregables del componente hidráulico, presupuesto e informe final.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 20 de enero con comunicación INV-CAU-3635-039-2024 interventoría radica el informe mensual de interventoría No. 2 correspondiente al mes de diciembre.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-044-2024, la interventoría solicita se entregue la documentación e información correspondiente al Equipo, personal, fuentes de materiales y cambio de hoja de vida del especialista ambiental.
• El 24 de enero la interventoría radica el informe semanal No. 10 de interventoría.
• El 25 de enero con comunicación INV-CAU-3635-045-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al cambio de profesional ambiental de obra.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• No se presentaron actividades financieras durante este periodo.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• El 19 de enero el contratista envía a la interventoría Informe mensual ambiental de obra No. 1 correspondiente al mes de noviembre para su revisión.
• El 19 de enero el contratista envía a la interventoría Informe mensual ambiental de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre para su revisión.
• El 25 de enero el contratista de obra envía a la interventoría el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA para su revisión.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-042-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 1 correspondiente al mes de noviembre.
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-043-2024, la interventoría emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre.

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

• El 23 de enero la interventoría envía observaciones correspondientes a la revisión del componente técnico del informe mensual de obra No. 2
• El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-041-2024, la interventoría solicita al contratista la atención de los baches localizados en el PR 119+300 de la zona urbana.

COMPONENTE SST

• El 23 de enero el contratista de obra entrega la relación del personal que ingresará para el desarrollo de las actividades iniciales, con sus respectivos exámenes médicos de ingreso, y afiliaciones a ARL.

ACTIVIDADES SOCIALES

• El 23 de enero con comunicación INV-CAU-3635-040-2024, la interventoría envía observaciones al plan de inversión social.

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: 2 (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.: 12 (Numeración consecutiva) del 26 de enero de 2024 al 01 de febrero de 2024 Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSÉ ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN

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 ADICIONADO:	$ 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	$ 93.420.364	$ -	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	-	-	-	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540.000.126,61	$ -	$ -	$ -	
	EJECUTADO	$ 204.711.249	$ -	$ -	$ -	

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.029.437.500,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 237.859.757,52	5,90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 93.420.364,00	2,32%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 93.420.364,00	2,32%

	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:	$ 204.711.249,40	37,91%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 204.711.249,40	37,91%

	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:	11,00
Acumulado:	2,19

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 5,9% Avance o Atraso Físico % -3,58%
Meta Física Ejecutada % 2,32%

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.	3,07%	3,07%	3,07%	3,07%	3,07%
					Ejec.					
PAVIMENTOS ASFALTICOS	%	100%	100,00%		Prog.	7,51%	7,51%	7,51%	7,51%	7,51%
					Ejec.	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%
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) 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. 12. y comprende el periodo entre el 26 de enero y el 01 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 NO X
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO X

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

OBSERVACIONES: Pendiente la entrega por parte del contratista de los permisos mineros y ambientales de la planta de producción de mezcla asfáltica de Galindez. Con comunicación INV-CAU-3635-038-2024 fechada del 15 de enero de 2024 se reitera la solicitud al contratista de entregar la documentación correspondiente a permisos y licencias de cantera y plantas de producción de materiales,

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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: El municipio de Mercaderes está solicitando que el material sobrante de obra sea donado para instalarlo en las vías terciarias del Municipio, sin embargo este es un permiso que debe otorgar el Instituto, Además de que el contratista deberá disponer de un sitio de deposito perteneciente al proyecto. Así las cosas, se le solicita al contratista realizar las gestiones necesarias para la disposición de esta zona de deposito.

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

ESTADO: El 25 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA ajustado para su revisión. Durante la presente semana se realizó mesa de trabajo donde se revisaron los pendientes para la entrega definitiva del PAGA, quedando pendiente la entrega de este.

OBSERVACIONES: El 25 de enero el contratista de obra envía componente ambiental PAGA ajustado para su revisión. Durante la presente semana se realizó mesa de trabajo donde se revisaron los pendientes para la entrega definitiva del PAGA, quedando pendiente la entrega de este.

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:	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 26 DE ENERO 2024

• No se registran actividades.

SABADO 27 DE ENERO 2024

• Se realiza demarcación con pintura de Áreas de pavimento a intervenir

DOMINGO 28 DE ENERO 2024

• Día festivo, no se realizan actividades de obra.

LUNES 29 DE ENERO 2024

• Se realiza demarcación con pintura de áreas afectadas a intervenir entre los PR 118+400 - PR 119+250.
• Se instala sub base granular como medida provisional para llenar el hueco o bache generado aproximadamente el PR 119+300

MARTES 30 DE ENERO 2024

• No se registran actividades de obra.

MIERCOLES 31 DE ENERO 2024

• Se avanza con la actividad de corte de la carpeta asfáltica en las áreas a intervenir PR 118+000

JUEVES 01 DE ENERO 2024

• Se continúa con la actividad de corte de las áreas de carpeta asfáltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 118+491,40 - PR 118+648,50

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• Durante la presente semana se avanzó en la realización del diseño hidráulico, presupuesto e informe final de estudios y diseños.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

• El 27 de enero con comunicación INV-CAU-3635-047-2024 la interventoría emite aprobación a la solicitud del contratista de cambio de residente.
• El 30 de enero el contratista de obra entrega informe mensual SST No. 2 correspondiente al mes de diciembre ajustado para su revisión.
• El 30 de enero el contratista de obra envía el componente técnico del informe mensual No. 2 ajustado para su revisión.
• El 31 de enero la entidad contratante envía el arte de la valla.
• El 31 de enero el contratista de obra solicita a la interventoría el cambio de residente de obra.
• El 31 de enero el contratista de obra radica los informes mensuales No. 1 y No. 2 completos para su aprobación definitiva.
• El 26 de enero con comunicación INV-CAU-3635-050-2024 se imparte el primer apremio por incumplimiento a la Implementación del PMT y dotación del los EPP.
• El 31 de enero con comunicación CTO-3283-013, se da respuesta a la comunicación INV-CAU-3635-050-2024 enviada por la interventoría, mostrando los avances realizados para dar cumplimiento a la implementación del PMT y dotación de los EPP.
• El 30 de enero se radica informe semanal de interventoría No. 11 ante el instituto.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

• Durante la presente semana no se registraron actividades financieras.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

• Durante la presente semana no se registraron actividades ambientales

COMPONENTE TÉCNICO Y DE CALIDAD

• El 26 de enero con comunicación CTO-3283-008, el contratista de obra solicita y recomendaciones para la intervención de los baches en la zona urbana.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-051-2024, la interventoría emite respuesta a la comunicación CTO-3283-008, explicando y solicitando algonos requerimientos.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-049-2024, se presenta reiteración de atención inmediata a los baches ubicados aproximadamente en el PR 119+300 de manera urgente.
• El 30 de enero con comunicación CTO-3283-012, el contratista emite respuesta a la comunicación INV-CAU-3635-049-2024, con las acciones tomadas respecto a la atención de los baches relacionados en dicha comunicación.
• El 31 de enero el contratista de obra envía balance ajustado para su revisión.

COMPONENTE SST

• El 01 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-052-2024 la interventoría envía observaciones al contratista correspondientes al SG-SST.

ACTIVIDADES SOCIALES

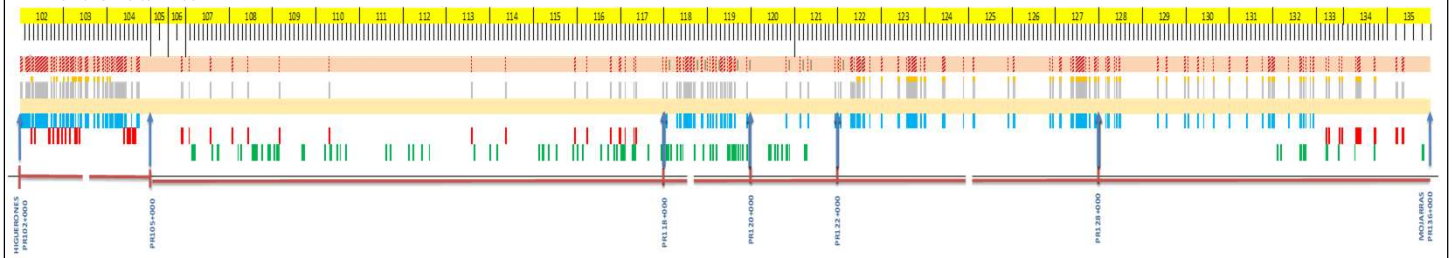
• El miércoles 31 de enero se realiza reunión con la comunidad para socializar el proceso constructivo, tiempos de ejecución y localizar las redes hidrosanitarias con ayuda de la Administración Municipal y Empomer.
• El jueves 01 de febrero se repite la reunión con la comunidad para socializar el proceso constructivo, tiempos de ejecución y localizar las redes hidrosanitarias con ayuda de la Administración Municipal y Empomer.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

• Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir.
• Levantamiento de actas de vecindad.

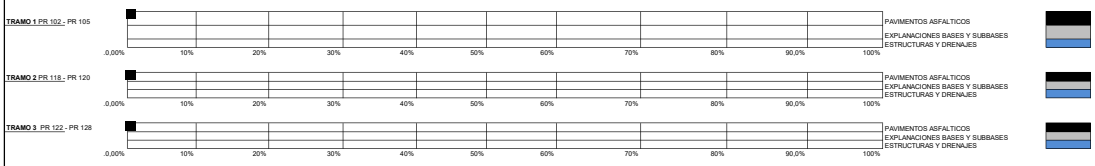
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



MARCACIÓN ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



MARCACIÓN ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO A INTERVENIR



REUNIÓN CON LA COMUNIDAD - INFORMACIÓN PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOCALIZACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS.



REUNIÓN CON LA COMUNIDAD - INFORMACIÓN PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOCALIZACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS.



AVANCES IMPLEMENTACIÓN PMT



AVANCES IMPLEMENTACIÓN PMT



AVANCES IMPLEMENTACIÓN PMT

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 27 de enero con comunicación INV-CAU-3635-047-2024 la interventoría emite aprobación a la solicitud del contratista de cambio de residente.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-050-2024 se imparte el primer apremio por incumplimiento a la Implementación del PMT y dotación del los EPP.
• El 30 de enero se radica informe semanal de interventoría No. 11 ante el instituto.
• El 28 de enero con comunicación INV-CAU-3635-051-2024, la interventoría emite respuesta a la comunicación CTO-3283-008, explicando y solicitando algunos requerimientos.
• El 01 de febrero con comunicación INV-CAU-3635-052-2024 la interventoría envía observaciones al contratista correspondientes al SG-SST.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO

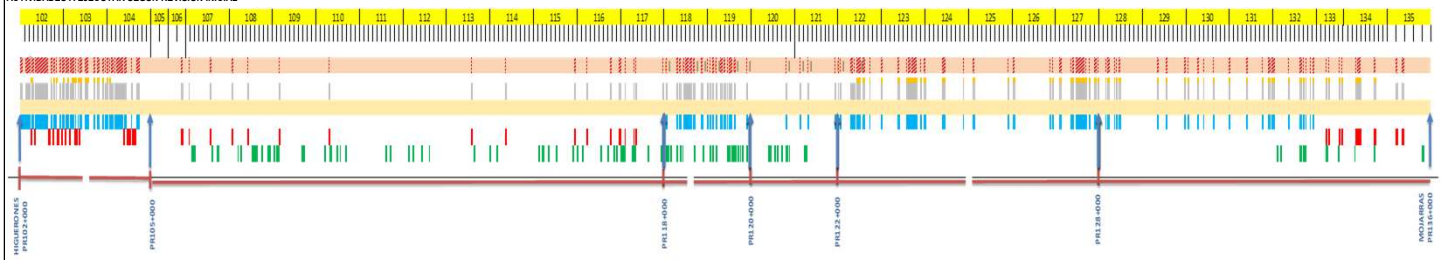
No. MAT: 25202097298 CND

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Marcación y corte de áreas de carpeta asfáltica a intervenir.
- Inicio de actividad de bacheo con mezcla densa en Caliente MDC - 19.

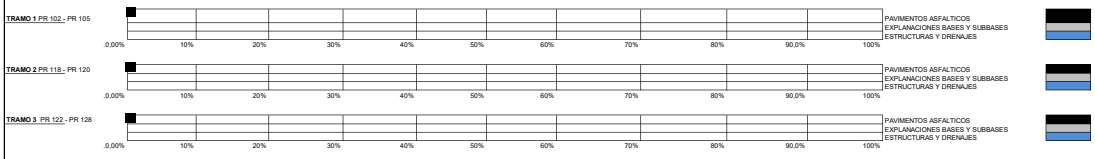
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



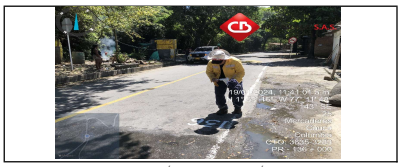
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



MARCACIÓN DEL ABSCISADO DE LA VÍA



MARCACIÓN DEL ABSCISADO DE LA VÍA



LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD



LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR



CORTE DE ÁREAS DE PAVIMENTO ASFALTICO A INTERVENIR

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 20 de enero con comunicación INV-CAU-3635-039-2024 interventoria radica el informe mensual de interventoria No. 2 correspondiente al mes de diciembre.
- El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-044-2024, la interventoria solicita se entregue la documentación e información correspondiente al Equipo, personal, fuentes de materiales y cambio de hoja de vida del especialista ambiental.
- El 24 de enero la interventoria radica el informe semanal No. 10 de interventoria.
- El 25 de enero con comunicación NV-CAU-3635-045-2024, la interventoria emite concepto de aprobación al cambio de profesional ambiental de obra.
- El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-042-2024, la interventoria emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 1 correspondiente al mes de noviembre.
- El 24 de enero con comunicación INV-CAU-3635-043-2024, la interventoria emite concepto de aprobación al informe ambiental de obra No. 2 correspondiente al mes de diciembre.
- El 23 de enero con comunicación INV-CAU-3635-040-2024, la interventoria envía observaciones al plan de inversión social.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO

No. MAT: 25202097298 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: 5/02/2024 (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: ENERO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL P

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	30	31
CORTADORA DE PAVIMENT	MQ20D-M	10HP	PR 118 AL PR 119	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
TOTAL ACTIVO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
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	0
TOTAL INACTIVO				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	0

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

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): N/A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El contratista de obra no cumple con la disposición del equipo mínimo requerido por lo tanto se le solicita disponer de este e iniciar con las actividades correspondientes.

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: MIGUEL 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 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: 5/02/2024 (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.

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

MES INFORME MENSUAL: ENERO

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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.922.641.088,00	110523-2023	$ 4.203.287.716	$ 3.988.977.500				
TOTALES			**$ 34.000.000**	**$ 6.460.000**	**$ 40.460.000**	**$ -**	**$ 40.460.000**	**$ 1.922.641.088**		**$ 4.203.287.716**	**$ 3.988.977.500**				

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

	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 5/02/2024
(Día / Mes / Año)

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 DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA		DE

FECHA	5	2	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 3283 DE 2023

CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-24

CARRETERA Y/O PROYECTO: RUTA 25 TRAMO 2501 A

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

VIA MOJARRAS - HIGUERONES

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE 2023																														
	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	Total
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
Lluvias moderadas	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	0	0
Lluvias intensas	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	0	0
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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 plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

DOMINGOS Y FESTIVOS

OBSERVACIONES:

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

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

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)

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 5/02/2024
(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: ene-24 **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:

Teniendo en cuenta que en periodo comprendido del 01 de Enero al 31 de Enero de 2024 solo se realizo marcacion y corte; por lo anterior 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 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 5/02/2024
(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: ENERO **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 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: 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)	2 (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) 2 (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 5/02/2024 (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:

El plan de inspección de ensayos fue aprobado dentro del plan de calidad el 15 de diciembre de 2024, durante el presente periodo no ejecutaron actividades de obra, por lo tanto tampoco se registran ensayos de laboratorio.

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 no se han iniciado actividades de obra, 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.

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 que se utilizarna una vez se inicie con la ejecución de actividades de obra.

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: 05/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3 **MES:** enero **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	05/02/2024 (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	0,63%		% 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%	1,03%	% P		0,24%	0,67%	16,53%	14,80%	16,01%				
			$ 17.297.000,00	$ P		$8.280.000	$23.421.448	$577.003.867	$516.549.356	$556.722.679				
				$ E		$17.297.000								
				% E		0,50%								
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%**	**1,03%**											
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%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$17.297.000**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,50%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$17.297.000**							

* 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 / $ -	$ 72.886.564,00	1,81%
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

FECHA: 11/01/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(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	Instalación valla informativa	Contratista	Inmediata	VIGENTE	El 29 de noviembre se envían los datos solicitados a comunicaciones@invias .gov.co, se debían esperar 10 días hábiles para que el instituto enviara el diseño del arte de la Valla. Teniendo en cuenta que ya transcurrió este tiempo, el contratista se encuentra a la espera del correspondiente diseño.
2	Cargar informes semanales a la plataforma CIFRA	Interventoría	13/12/2023	S	Los informes ya se encuentran cargados en el expediente CIFRA.
3	Entrega balance definitivo	Contratista	15/12/2023	S	El contratista cumplió con la entrega del balance general el 15 de diciembre, El 30 de diciembre se entregó el informe del especialista con el diseño del pavimento, por lo que el balance se encuentra en proceso de validación teniendo en cuenta que este depende de la revisión del informe con el diseño del pavimento.
4	Inicio de actividades de "tapa huecos"	Contratista	12/12/2023	S	El día 12 de diciembre se inició con la instalación de 7 m3 de mezcla asfáltica en el sector de Mojarras y el sector de la zona urbana del municipio de Mercaderes. Continuando el día 13 de diciembre con 7 m3 mas. El 26 de diciembre se le solicitó al contratista mediante comunicación INV-CAU-3635-028-2023. la continuación de esta actividad. A la fecha se debe iniciar con la actividad de bacheo definitivo.
5	Inicio de actividades de bacheo en áreas mayores a 1 m2	Contratista	10/01/2024	VIGENTE	NO se cumple con el compromiso de iniciar con esta actividad a partir el 10 de enero de 2024, por lo que se le solicita al contratista iniciar con esta actividad a la mayor brevedad.
6	Inicio de actividades topográficas	Contratista / Interventoría	14/12/2023	S	Se inició con actividades de levantamiento topográfico georreferenciado el viernes 15 de diciembre. A la fecha se a realizado el levantamiento entre PR 102+000 y PR 120+000
7	Entrega Documento PAGA, incluido todos sus componentes	Contratista	13/12/2023	N	El 04 de enero el contratista entregó el documento PAGA. Este fue objeto de observaciones por parte de la interventoría, las cuales fueron enviadas el día 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-028-2023.

FECHA	11/01/2024
	(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.
• ACTIVIDAD DE TAPA HUECOS E INICIO DE BACHEO DEFINITIVO.
• INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.
• ESTADO DEL TRAMITE DE LA PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA.
• BALANCE DEFINITIVO Y ACTA DE MODIFICACIÓN.
• INFORMES MENSUALES DE OBRA No. 1
• INFORMES MENSUALES DE OBRA No. 2
• VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO.
• ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIADO.
• ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA

• COMPONENTE AMBIENTAL
-CAMBIO ESPECIALISTA AMBIENTAL
-PENDIENTE ENTREGA DOCUMENTO PAGA CONSOLIDADO AJUSTADO.

• COMPONENTE SST
-ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO

• COMPONENTE SOCIAL
-ACTAS DE VECINDAD
-ATENCIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (PAC)
-PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

• Se continua con el proceso de georreferenciación y levantamiento topográfico de la vía por parte del contratista e interventoría.
• Radicación y cargue del informe semanal No. 7 de interventoría al expediente CIFRA.
• Revisión informe mensual social No. 2 de obra por parte de la interventoría.
• Entrega de informe de estudios y diseños por parte del contratista para su revisión.
• Entrega del informe de gestión SG-SST por parte del contratista para su revisión.
• Entrega Informe mensual SST No. 2 de obra correspondiente al mes de diciembre.
• Entrega documento PAGA por parte del contratista para su revisión.
• Entrega informe mensual ambiental No. 1 por parte del contratista para su revisión
• Entrega compendio completo del informe mensual de obra No. 2 incluyendo todos sus componentes.

ACTIVIDAD DE TAPA HUECOS E INICIO DE BACHEO DEFINITIVO: Se informa que durante el 12 y 13 de diciembre se instalaron 14 m3 de mezcla asfáltica correspondiente a la actividad de tapa huecos, El compromiso adquirido por el contratista en comité pasado es el de iniciar con la actividad de bacheo definitivo a partir del 10 de enero, por lo que se le solicita al contratista realizar las gestiones pertinentes para dar complimiento a dicho compromiso.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 2,28%; Ejecutado: 2,24%; Atraso: -0,04%; La interventoría manifiesta que el porcentaje programado ejecutado corresponde a las actividades de preconstrucción y la mezcla asfáltica utilizada en la actividad de "tapa huecos". Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité.
Además se informa que el porcentaje de avance programado se evalúa según el flujo de caja correspondiente al entregado en la solicitud de prórroga.

ESTADO DEL TRÁMITE DE LA PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA: El 07 de diciembre se envía el aval de la interventoría con los documentos correspondientes a la solicitud de prorroga del contrato de obra; El 09 de diciembre se radican los documentos correspondientes a la solicitud de prorroga del contrato de interventoría; El 19 de diciembre, mediante comité No. 70 realizado por el Instituto, se da aprobación a la solicitud de prórroga de los contratos de obra e interventoría. Así las cosas, el instituto solicita a los contratistas de obra e interventoría la entrega de las pólizas actualizadas según las condiciones de la prórroga para cada contrato.

BALANCE DEFINITIVO Y ACTA DE MODIFICACIÓN: El contratista de obra cumple con la entrega del balance general el día 15 de diciembre, el cual fue objeto de revisión por parte de la interventoría, estando de acuerdo en las áreas a reparar de pavimento asfaltico, quedando pendiente la validación de los espesores y tramos a intervenir con obras de drenaje.

El informe de estudios y diseños con el diseño del pavimento fue enviado el 30 de diciembre, por lo que a la fecha se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría. Dentro de esta revisión observar los siguientes aspectos importantes:
- Se recomienda realizar estructuras de drenaje (filtros) en dos tramos cuyo CBR es considerado Bajo.
- La estructura definida consta de 12 cm de carpeta asfáltica y 30 cm de base granular.
- Se informa que dentro del análisis que se realiza, se observa que el informe del diseño del pavimento contempla la intervención de 15.000 m2 aproximadamente, lo que equivale a 5 km/carril, mientras que el balance general plantea la intervención de 4.2 Km con los recursos disponibles, así las cosas, se debe revisar detalladamente el balance general y el valor faltante para dar alcance a los 5Km/carril que indica el informe.
- Dentro del informe del diseño de pavimento se debe entregar el componente hidráulico, el cual debe indicar el diseño de los filtros para determinar de esta manera las cantidades y materialidad requerida para ajustarla en el balance.

INFORMES MENSUALES DE OBRA No. 1: Se informa que el informe mensual ambiental de obra No. 1 que era el único componente que se encontraba pendiente de atención dentro del informe de noviembre, fue entregado por el contratista el 04 de enero. De la revisión realizada por la interventoría surgen una serie de observaciones las cuales fueron enviadas el 09 de enero. A la fecha se encuentra pendiente la atención de estas.

INFORMES MENSUALES DE OBRA No. 2: Con respecto al informe mensual No. 2 de obra se informa que el componente social ya fue aprobado; de la misma manera el componente SST fue aprobado; En la noche anterior fue enviado el componente técnico, quedando pendiente la entrega del componente Ambiental. Así las cosas se le solicita al contratista la entrega de este último componente a la mayor brevedad.

VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO: El 29 de noviembre se envían los datos solicitados a comunicaciones@invias .gov.co, comprometiéndose el instituto, en emitir en 10 días hábiles el arte de la Valla. Este plazo ya se cumplió por lo que se le recomienda al contratista de obra, escribir nuevamente al instituto solicitando esta información.

ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO: La interventoría manifiesta que a pesar de los problemas de seguridad que se han presentado durante la ejecución de las actividades de levantamiento topográfico georreferenciado, se ha avanzado en aproximadamente 17 km, por lo que se proyecta terminar con esta actividad a mediados de febrero.

ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA: El instituto manifiesta que la documentación correspondiente al desembolso del anticipo ya fue radicada, por lo que se espera que los recursos estén disponibles este mes para desembolsarlo al contratista durante la última semana del mes de enero.

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

CAMBIO ESPECIALISTA AMBIENTAL: El contratista informa que a partir de la fecha, el especialista ambiental que realizará las actividades correspondientes al presente contrato será el ingeniero Édison Gómez.

PENDIENTE ENTREGA DOCUMENTO PAGA CONSOLIDADO AJUSTADO: El 04 de enero el contratista entregó el documento PAGA. Este fue objeto de observaciones por parte de la interventoría, las cuales fueron enviadas el día 06 de enero con comunicación INV-CAU-3635-028-2023, así como se cita a continuación:

De acuerdo con la revisión efectuada por esta Interventoría al PAGA se realizan las siguientes observaciones:

1.Tener en cuenta la redacción de las actividades constructivas, ejemplo Las actividades se dividieras en tramos para su ejecución de la siguiente manera
2.Especificar cómo se llevará a cabo la utilización del recurso hídrico, ya sea a través de bloques o carro tanque.
3.Identificar y especificar cuáles son las empresas que van a ser responsables de adquirir los servicios de servicio de baños, residuos ordinarios.
4.Realizar claridad frente al material que se va a reutilizar y el material que será llevado y utilizado para la disposición final, es decir, que se observe su diferenciación.
5.Presentar las cantidades de material que se va a utilizar
6.Tener en cuenta la numeración y fuente de las tablas presentadas en el documento.
7.Organizar las fichas correspondientes a cada uno de los programas de manera adecuada, ya que se presenta en desorden. Es necesario que los programas y subprogramas contenga las firmas de los profesionales responsables de la elaboración.
8.Reitera que los programas presentados se realizan las siguientes observaciones.
-Se solicita incluir en el Subprograma manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales, las medidas de recolección y almacenamiento temporal y las medidas para el tratamiento, aprovechamiento y disposición final, señalando además las empresas donde se entregaran los residuos.
9.Eliminar "relleno compacto de zanjas" del listado, ya que esta actividad no está especificada en el proyecto a ejecutar.
10.Planos presentados muestran la herramienta TREMARCTOS-COLOMBIA, pero no se ha realizado un análisis del área de intervención, no está delimitada.
11.Se reitera remitir los acuerdos con terceros por utilización de campamentos provisionales, baterías sanitarias y demás que apliquen.
12.Se reitera la solicitud de indicar los sitios de disposición de residuos sólidos donde se van a disponer los RESPEL, junto con las respectivas licencias. Además, ¿se requiere nivelación topográfica o zonificación?
13.Se reitera la observación de presentar el cronograma de capacitaciones ambientales, las cuales deben tener un enfoque mes a mes de acuerdo con el medio abiótico.
14.Es necesario revisar la matriz de identificación y evaluación de impactos, ya que presenta las siguientes observaciones:

-En la pestaña de la matriz sin proyecto, se incluyen todas estas actividades: Actividad Industrial, Agricultura, Ganadería, Minería, Actividades Turísticas, Instituciones Educativas, Asentamientos Humanos y Actividad Comercial. ¿Existen sobre la vía? La matriz sin impactos debe ser más general, por ejemplo, incluyendo Tránsito de vehículos, Emisión de material particulado, Emisión de ruido, Disposición de residuos sólidos en espacio público y actividades que se presentan sobre la vía.
-La evaluación sin proyecto no es clara, ya que se indica un incremento en la demanda de recursos naturales, pero todos los impactos tienen una evaluación media. La evaluación debería ser baja porque no hay proyecto.
-En la matriz con impactos se presenta las siguientes observaciones
-En la matriz de riesgo, es necesario revisar la evaluación final, ya que hay inconsistencias en comparación con lo presentado en el documento PAGA. Por ejemplo, la Alteración del cauce y la Alteración de la cobertura vegetal tienen una clasificación media.
-En la Tabla 11. Análisis evaluación ambiental Medio Abiótico, se indica que el elemento aire tiene una calificación baja, pero al verificar la matriz, se encuentra una evaluación final media.
-Es necesario revisar los impactos presentados en la matriz, ya que son diferentes a los presentados en el análisis evaluación ambiental.
15.Es necesario completar los formatos completamente:
-Formato MASP-MN1-IN-1-FR-1: Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos. Complementar la información en las secciones 2.6. CAMPAMENTOS, 2.7.1. SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES DE OBRA y 2.7.2. FUENTES DE MATERIALES.
-MASPS-MN1-IN-1-FR-2: PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL. Los formatos deben estar debidamente diligenciados y firmados.
-Falta incluir el formato del presupuesto del plan de manejo ambiental PAGA.

Además, se recomienda organizar el documento presentado, asegurándose de incluir numeración y utilizar títulos en mayúscula de manera adecuada.

ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO: Con fecha del 19 de diciembre se solicita la entrega del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST. El 30 de diciembre el contratista de obra cumple con su entrega. El 06 de enero con comunicación INV-3635-032-2023 la interventoría envía observaciones al contratista correspondientes al SG-SST, como se cita a continuación:

De acuerdo con la revisión efectuada por esta Interventoría al Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo -SGSST- se realizan las siguientes observaciones:

Ficha técnica del proyecto:
Incluir la fecha de la prórroga. Debido que es la V1 que se está revisando y quedaría obsoleta la información.

Faltan los siguientes anexos:
1.Política de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual debe estar fechada y firmada por el Representante Legal de la empresa, cumpliendo con lo dispuesto en la Resolución 0312/2019.
2.Objetivos del SGSST, los cuales deben ser claros, medibles, cuantificables, con metas, revisados y firmados.
3.La Matriz de Identificación de Peligros, evaluación y valoración de los riesgos presentes en las actividades desarrolladas en el PROYECTO “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.” CONTRATO DE OBRA NÚMERO 3283 de 2023, La cual debe estar priorizada (Del año en vigencia).
4.El Plan de Trabajo en SGSST aplicable a las actividades y funciones que se desarrollarán del proyecto en mención, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 0312/2019 (Del año en vigencia).
5.Programa de Capacitación en SG-SST aplicable a los colaboradores que laboran en las actividades de “MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS”. (Del año en vigencia).
6.Acta de constitución del comité de Convivencia.
7.Acta de constitución del Comité Paritario y actas de reunión, donde se socialice y divulgue recomendaciones hacia las actividades realizadas en “MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS”.
8.Procedimientos, programas e instructivos SST, aplicables al control de las actividades especialmente a las actividades de alto riesgo tales como Trabajo en alturas, Eléctricos, Espacios confinados, Trabajo en Caliente, Izaje cargas, entre otros. Que sean considerados que serán ejecutados en el proyecto en mención.
9.Los formatos aplicables a las actividades SG-SST, tales como actas de capacitación, charlas de seguridad, Identificación de Peligros (ATS), Permisos de trabajo, inspecciones de seguridad, Reporte e

FECHA: 11/01/2024 (Día / Mes / Año)

Investigación de AT-EL. etc.
10.Matriz de elementos de protección personal aplicable a los trabajos a desarrollar en "MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO – BUESACO – MOJARRAS".
11.Cartelera publicada en obra u oficina debe contener: Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, Política de Alcohol y Drogas, Política SST, Perfil sociodemográfico, Teléfonos de emergencia, Qué hacer en caso de un accidente de trabajo. Socializado y divulgado al personal.
12.Perfil sociodemográfico o MEDEVAC del personal.
13.Lista de productos químicos con verificación de sustancias carcinógenas (grupo 1 IARC) o con toxicidad agua (SGA categorías I y II) Lo anterior con sus respectivas hojas de seguridad, y públicas en el área de almacenamiento donde estas se encuentren y sean compatibles.
14.Soporte de la inducción en Seguridad y Salud en el trabajo del contratista, el cual debe contener como mínimo los siguientes temas: Derechos y Deberos, Política de SST, Objetivos del SST, Normas de Seguridad, Identificación de Peligros, Que hacer en caso de un AT, Manejo de Extintor, Emergencias.
15.Documento de conformación de la brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de acuerdo con las actividades.

COMPONENTE SOCIAL

ACTAS DE VECINDAD: Se informa que a la fecha se encuentran pendiente el levantamiento de actas de vecindad, por lo que se le solicita al contratista continuar avanzando en esta actividad.

ATENCIÓN PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (PAC): Se le solicita al contratista de obra realizar la atención física del PAC según los horarios establecidos, toda vez que a la fecha no se cuenta con personal en obra realizando esta actividad.

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL: Se le solicita al contratista de obra ajustar el plan de inversión social entregado en el documento PAGA, toda vez que las actividades relacionadas en este no corresponden a las aprobadas en el plan de gestión social.

OBSERVACIONES PAGA COMPONENTE SOCIAL: Mediante comunicación INV-CAU-3635-035-2024 fechada del 11 de enero de 2024, la interventoría realiza las observaciones así como se cita a continuación:

Por medio de la presente, dentro del componente social, esta Interventoría solicita lo relacionado a continuación:

1.Unificar el documento plan de gestión social actualmente revisado, con el plan de gestión social presentado en el documento PAGA enviado el día jueves 04 de enero del 2024 mediante correo electrónico, Ya que se evidencia en el documento PAGA presentado actualmente un programa de gestión social con los respectivos proyectos siendo estos diferentes a los establecidos en el plan de gestión social presentado en la carpeta de anexos-social y plan de trabajo.
2.Respecto al cronograma presentado se evidencian proyectos sin fecha de programación, se solicita completar la información.
3.Anexos Sociales, las carpetas correspondientes al número uno, dos, tres y cinco se encuentran sin información.
4.Completar formatos referentes a base de datos PQRS, formato para recepción de solicitudes y/o atención al ciudadano, formato actas de reunión
5.Se solicita al contratista contar con la identificación y funcionamiento de la oficina servicio de atención al usuario SAU.
6.Realizar la instalación de los tres buzones satélites propuestos en el plan de gestión social, los cuales se recomiendan deben quedar preferiblemente en el Punto Satélite de Información propuestos en el proyecto de divulgación, con el objeto de recepcionar las quejas, reclamos e inquietudes relacionadas con el objeto de la obra, estos buzones deben estar identificados y señalizados".
7.Efectuar la entrega oportuna de las actas de vecindad de inicio levantadas a la fecha con su respectivo registro fotográfico, y presentar la programación para la continuación de dichas actas.
8.Dar cumplimiento y prioridad a la contratación del personal mano de obra no calificada de la zona de influencia del proyecto y utilizando métodos de ejecución que generen el mayor número de empleo y en lo posible, a la vinculación de la mano de obra local calificada que reúna los requisitos exigidos. Así mismo, dar prioridad en la contratación a la población sujeto de protección legal como madres cabeza de hogar, talento joven, personal ARN, entre otros, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el pliego de condiciones del contrato.
9.Realizar entrega del plan de inversión social, con las respectivas cotizaciones y documento donde se evidencie la justificación de la propuesta económica presentada. para los proyectos que no se implementarán describir en observaciones de manera clara la justificación de la no aplicación.
10.El proyecto número siete (7) desarrollo de actividades con participación comunitaria (OPC). presentar posteriormente de lo establecido en el PAGA propuesta y/o documento del programa.
11.Tener en cuenta parámetros de edición del documento, incluyendo tamaño de letra, tipo, estilos y espacios

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega Arte de la Valla	Inmediata	Instituto
2	Inicio actividades de Bacheo	17/01/2024	Contratista
3	Entrega Documento PAGA, incluido todos sus componentes	15/01/2024	Contratista
4	Entrega informe mensual Ambiental No. 1 - Noviembre	12/01/2024	Contratista
5	Entrega informe mensual Ambiental No. 2 - Diciembre	12/01/2024	Contratista
6	Entregar Nube de puntos del levantamiento topográfico	Una vez consolidada la información del levantamiento.	Contratista / Interventoría
7	Entrega solicitud de cambio del especialista ambiental de Obra.	15/01/2024	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 18/01/2024 (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.

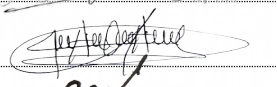
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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.

	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 5

FECHA: 11/01/2024 (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 - SRN	
José Adrián Valencia Castrillón	Director Territorial	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.	
Carlos Ardila	Ingeniero Auxiliar	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jimenez	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 5

FECHA: 25/01/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(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	VIGENTE	El instituto se encuentra realizando las gestiones necesarias para entregar el diseño del arte de la valla.
2	Inicio de actividades de bacheo con mezcla asfáltica.	Contratista	17/01/2024	N	NO se cumple con el compromiso de iniciar con esta actividad el 17 de enero de 2024, Sin embargo se avanza en la actividad de corte de la carpeta asfáltica deteriorada desde el 24 de enero.
3	Entrega Documento PAGA, incluido todos sus componentes	Contratista	15/01/2024	S	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.
4	Entrega informe mensual Ambiental No. 1 - Noviembre	Contratista	12/01/2024	S	El 19 de enero se envía informe mensual No. 1 por parte del contratista, el cual fue aprobado el 24 de enero de 2023 por parte de la interventoría.
5	Entrega informe mensual Ambiental No. 2 - Diciembre	Contratista	12/01/2024	S	El 19 de enero se envía informe mensual No. 2 por parte del contratista, el cual fue aprobado el 24 de enero de 2023 por parte de la interventoría.
6	Entregar Nube de puntos del levantamiento topográfico	Contratista / Interventoría	Una vez consolidada la información del levantamiento.	VIGENTE	Una vez se consoliden los datos se procederá a generar la nube de puntos.
7	Entrega solicitud de cambio del profesional ambiental de Obra.	Contratista	15/01/2024	S	El 17 de enero el contratista de obra envía la solicitud de cambio de Profesional ambiental. Siendo esta aprobada por parte de la interventoría el 24 de enero de 2024.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

• LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.
• ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRESENTE SEMANA.
• INICIO DE BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA.
• INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.
• ENTREGA DE DISEÑO HIDRAULICO.
• AVANCES DE ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIADO.
• ENTREGA DE BALANCE, PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE CAJA AJUSTADOS.
• ENTREGA INFORMACIÓN DE EQUIPO, PERSONAL, FUENTES DE MATERIALES.
• ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA.

• **COMPONENTE AMBIENTAL**
-CAMBIO ESPECIALISTA AMBIENTAL
-PENDIENTE ENTREGA DOCUMENTO PAGA CONSOLIDADO AJUSTADO.

• **COMPONENTE SST**
-ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO.

• **COMPONENTE SOCIAL**
-ACTAS DE VECINDAD
-SITIO DE ATENCIÓN AL USUARIO (SAU)
-PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL
-BUZÓN SATELITE

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

- Se termina con el proceso de georreferenciación y levantamiento topográfico de la vía por parte del contratista e interventoría.
- Se realiza el proceso de abscisado de la vía con pintura en conjunto entre contratista e interventoría.
- Levantamiento actas de vecindad.
- Se inicia con el proceso de corte de la carpeta asfáltica en mal estado.
- Radicación informe semanal No. 10 de interventoría.
- Radicación Pólizas actualizadas a la prórroga al contrato de obra.
- Entrega y revisión Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Entrega y aprobación del informe mensual ambiental No. 1
- Entrega y aprobación del informe mensual ambiental No. 2
- Entrega y revisión del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.
- Entrega y revisión del plan de inversión social.

INICIO DE BACHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA: NO se cumple con el compromiso de iniciar con esta actividad el 17 de enero de 2024, Sin embargo se avanza en la actividad de corte de la carpeta asfáltica deteriorada desde el 24 de enero.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 2,80%; Ejecutado: 2,32%; Atraso: -0,48%; 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.
Por último se informa que el porcentaje de avance programado se evalúa según el flujo de caja correspondiente al entregado en la solicitud de prórroga.

ENTREGA DEL DISEÑO HIDRAULICO: 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.

El contratista se compromete a entregar el componente hidráulico el próximo 2 de febrero, manifestando que a la fecha este se encuentra en proceso de de elaboración por parte de su especialista.

ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO: El día miércoles 17 de enero se avanzó con la actividad de levantamiento topográfico hasta el PR 136+000, completando esta actividad. El mismo día se inicia con la actividad de demarcación de la vía con pintura iniciando en el PR 102+000, realizando marcaciones cada 100 mts, terminándola el viernes 19 de enero alcanzando el PR 136+000.

ENTREGA DE BALANCE, PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE CAJA AJUSTADOS: 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 según el balance de cantidades de obra actualizado. Estos deben estar ajustados al valor contractual de obra, toda vez que a la fecha este no ha sido objeto de modificación.

El contratista se compromete a entregar el balance general ajustado a las áreas, espesores, cantidades y actividades, según el diseño de pavimentos entregado el 30 de diciembre.

ENTREGA INFORMACIÓN DE EQUIPO, PERSONAL, FUENTES DE MATERIALES: Se solicita al contratista de obra la entrega de la documentación correspondiente al equipo mínimo obligatorio, listado del personal con sus respectivos certificados de afiliación, documentación correspondiente a permisos y licencias ambientales de las fuentes de materiales, se recuerda que esta documentación debe ser entregada antes del inicio de cualquier actividad relacionada.

ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA: La interventoría le informa al contratista de obra que la última información recibida de parte del instituto es que el anticipo se encuentra en proceso de trámite, por lo que se espera que este sea desembolsado próximamente.

El contratista manifiesta que aunque se esta haciendo todo lo posible por avanzar en la ejecución de obra sin evadir su responsabilidad como constructor, es muy importante que se realice el desembolso del anticipo para dar una dinamica importante y aumentar los rendimientos de las actividades de obra.

El instituto manifiesta que la documentación correspondiente al desembolso del anticipo ya fue radicada, estando este en proceso de trámite, sin embargo se recomienda no contar con este anticipo para programar las actividades de obra, toda vez que a la fecha es incierta la fecha de desembolso.

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

CAMBIO PROFESIONAL AMBIENTAL: El 17 de enero el contratista de obra envía la solicitud de cambio de Profesional ambiental. Siendo esta aprobada por parte de la interventoría el 24 de enero de 2024.

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.

ENTREGA EPP A LOS TRABAJADORES DE OBRA: La interventoría le solicita al contratista de obra dotar a sus trabajadores con los elementos de protección personal y ropa de trabajo adecuada según los requerimientos de la entidad.

El contratista manifiesta que el personal que esta realizando las actividades de obra fué dotada con los EPP, quedando pendiente la entrega de la ropa de trabajo requerida por el instituto, comprometiendose a cumplir con este requerimiento a partir de lapróxima semana.

ENTREGA SG-SST "SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" AJUSTADO: El 13 de enero el contratista de obra entrega el SG-SST dando alcance a las observaciones realizadas por la interventoría. El 18 de enero la interventoría envían observaciones al contratista vía WSP, a la fecha se encuentra pendiente la atención de estas observaciones por parte del contratista.

FECHA: 25/01/2024 (Día / Mes / Año)

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.

SALA DE ATENCIÓN AL USUARIO (SAU): Se Informa que durante la presente semana, el contratista de obra dispuso de la Sala de Atención al Usuario SAU.

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.

•Organizar el código de acuerdo a la numeración y agrupar las actividades por cada proyecto.
•Explicar la actividad (SAU) para que se destinaran los ocho millones de pesos ($8.000.000)
•Describir la actividad, campaña social referente a los insumos que se requirieren para el desarrollo de esta actividad, en el formato plan de inversión social MASPS-MN1-IN-3-FR-5
•Describir el insumo que se requiere para la actividad taller lúdico-pedagógico en el formato plan de inversión social MASPS-MN1-IN-3-FR-5
•Referente a la cotización presentada para talleres pedagógicos la información no es clara y legible se solicita presentar tres cotizaciones preferiblemente de papelerías de la zona de influencia y así contribuir a la economía de la población.
•Las cotizaciones presentadas para los volantes no son claras y legibles, se recuerda que se toma la cotización de menor valor.
•Respecto a la cotización de video beam presentar tres cotizaciones, estas se deben entregar en una carpeta diferente de las cuñas radiales. De igual manera presentar este insumo y/o material de manera separada dentro del formato plan de inversión social MASPS-MN1-IN-3-FR-5.
•De acuerdo a la cotización de los buzones de sugerencias y/o satélites el valor presentado en el formato de cotizaciones por noventa y cinco mil doscientos pesos ($ 95.200.00) no se evidencia, revisar valores, tener en cuenta que se toma la cotización de menor valor y este se presenta solamente por buzón de sugerencias y/o satélite ya que la divulgación entraría en los volantes y cuñas radiales.

OBSERVACIONES PAGA COMPONENTE SOCIAL: Se informa que las siguientes las observaciones realizadas Mediante comunicación INV-CAU-3635-035-2024 fechada del 11 de enero de 2024, correspondientes al componente PAGA social continúan sin ser atendidas, por lo que se le solicita al contratista dar atención a estas a la mayor brevedad.

1.Unificar el documento plan de gestión social actualmente revisado, con el plan de gestión social presentado en el documento PAGA enviado el día jueves 04 de enero del 2024 mediante correo electrónico, Ya que se evidencia en el documento PAGA presentado actualmente un programa de gestión social con los respectivos proyectos siendo estos diferentes a los establecidos en el plan de gestión social presentado en la carpeta de anexos-social y plan de trabajo.
2.Respecto al cronograma presentado se evidencian proyectos sin fecha de programación, se solicita completar la información.
3.Anexos Sociales, las carpetas correspondientes al número uno, dos, tres y cinco se encuentran sin información.
4.Completar formatos referentes a base de datos PQRS, formato para recepción de solicitudes y/o atención al ciudadano, formato actas de reunión
5.Se solicita al contratista contar con la identificación y funcionamiento de la oficina servicio de atención al usuario SAU.
6.Realizar la instalación de los tres buzones satélites propuestos en el plan de gestión social, los cuales se recomiendan deben quedar preferiblemente en el Punto Satélite de Información propuestos en el proyecto de divulgación, con el objeto de recepcionar las quejas, reclamos e inquietudes relacionadas con el objeto de la obra, estos buzones deben estar identificados y señalizados".
7.Efectuar la entrega oportuna de las actas de vecindad de inicio levantadas a la fecha con su respectivo registro fotográfico, y presentar la programación para la continuación de dichas actas.
8.Dar cumplimiento y prioridad a la contratación del personal mano de obra no calificada de la zona de influencia del proyecto y utilizando métodos de ejecución que generen el mayor número de empleo y en lo posible, a la vinculación de la mano de obra local calificada que reúna los requisitos exigidos. Así mismo, dar prioridad en la contratación a la población sujeto de protección legal como madres cabeza de hogar, talento joven, personal ARN, entre otros, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el pliego de condiciones del contrato.
9.Realizar entrega del plan de inversión social, con las respectivas cotizaciones y documento donde se evidencie la justificación de la propuesta económica presentada. para los proyectos que no se implementarán describir en observaciones de manera clara la justificación de la no aplicación.
10.El proyecto número siete (7) desarrollo de actividades con participación comunitaria (OPC). presentar posteriormente de lo establecido en el PAGA propuesta y/o documento del programa.
11.Tener en cuenta parámetros de edición del documento, incluyendo tamaño de letra, tipo, estilos y espacios

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega Arte de la Valla	Inmediata	INSTITUTO
2	Inicio de actividades de bacheo con mezcla asfáltica.	Inmediata	CONTRATISTA
3	Entrega informe ejecutivo de avance de obra	25/01/2024	INTERVENTORÍA
4	Entregar, semanalmente, programación de actividades diarias	Inmediata	CONTRATISTA
5	Dotar, completamente, a los trabajadores de los elementos de dotación personal, incluyendo la ropa adeuada para laborar de manera segura.	Inmediata	CONTRATISTA
6	Entrega del balance general, programación y flujo de caja ajustado a las cantidades y actividades correspondientes al diseño del pavimento.	26/01/2024	CONTRATISTA
7	Entrega de la documentación corespondiente a equipos, personal materiales y fuentes de materiales.	27/01/2024	CONTRATISTA
8	Entregar del componente hidráulico correspondiente a los estudios y diseños.	02/02/2024	CONTRATISTA
9	Entregar del componente de presupuesto correspondiente a los estudios y diseños.	02/02/2024	CONTRATISTA
10	Entregar del informe final correspondiente a los estudios y diseños.	02/02/2024	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 01/02/2024 (Día / Mes / Año)

FECHA	25/01/2024

(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	
José Adrián Valencia Castrillón	Director Territorial	INVIAS - CAUCA	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS - CAUCA	
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.	
Carlos Ardila	Ingeniero Auxiliar	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jimenez	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: 5/02/2024 (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: ENERO

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	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	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: Luis Eduardo Ledezma Ramos
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 19202-79853 CAU

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: 5/02/2024 (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: ENERO

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 DE 2023

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	$ -
2023	1120323	C-2401-0600-138-0-2401020-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 331.245.821	$ -
TOTAL						$ 540.000.127	$ -

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
									$ 208.754.306	**$ 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	$ 152.250.293,00	$ 483.496.114,00	1/12/2023	
2	**DICIEMBRE_2023**	$ 58.784.872,00	$ 11.169.126,00	$ 126.458.011,00		$ 69.953.998,00		1120323-10/10/2023	$ 82.296.295,00	$ 413.542.116,00	23/12/2023	
3	**ENERO_2024**	$ 65.387.552,00	$ 12.423.635,00	$ 204.269.198,00		$ 77.811.187,00		1120323-10/10/2023	$ 4.485.108,00	$ 335.730.929,00	5/02/2024	
	TOTALES	$ 106.267.236,00	$ 20.190.775,00	$ 126.458.011,00	$ -	$ 204.269.198,00	$ -	1120323-10/10/2023	$ 82.296.295,00	$ 413.542.116,00		

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	$ 65.387.552	$ 12.423.635	$ 77.811.187
VALOR TOTAL	$ 171.654.788	$ 32.614.410	$ 204.269.198

***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: Luis Eduardo Ledezma Ramos
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 19202-79853 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	5/02/2024 (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: ENERO-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																																			% 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)
					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				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					0,50	CB INGENIEROS	$ 3.510.000	$ 244.300	v	SURA		$ 140.400	COLPENSIONES		$ 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		1,03	CB INGENIEROS	$ 5.425.000	$ 377.600	v	NUEVA EPS		$ 217.000	PORVENIR		$ 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		1,03	CB INGENIEROS	$ 2.250.000	$ 156.600	v	NUEVA EPS		$ 90.000	COLPENSIONES		$ 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					0,33	CB INGENIEROS	$ 1.270.500	$ 88.500	v	SANITAS EPS		$ 50.900	COLPENSIONES		$ 228.700	$ 50.900			
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	46.377.083	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 2.141.700					X	X	X				X	X						X	X						X	X	X					0,33	CB INGENIEROS	$ 2.141.700	$ 149.100	v	COMPENSAR		$ 85.700	COLPENSIONES		$ 385.600	$ 85.700			
6	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 1.298.000					X						X							X	X						X	X						0,20	CB INGENIEROS	$ 1.298.000	$ 90.400	v	CAJA PREV		$ 52.000	COLPENSIONES		$ 233.700	$ 52.000			
7	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 1.298.000					X						X							X	X						X	X						0,20	CB INGENIEROS	$ 1.298.000	$ 90.400	v	CAJA PREV		$ 52.000	COLPENSIONES		$ 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		1,03	CB INGENIEROS	$ 2.140.000	$ 149.000	v	ASMET SALUD		$ 85.600	PORVENIR		$ 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		1,03	CB INGENIEROS	$ 1.170.000	$ 81.500	v	NUEVA EPS		$ 46.800	PORVENIR		$ 210.600	$ 46.800			
12	JUAN CARLOS ESPINEL ACOSTA	80.174.442	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		1,03	CB INGENIEROS	$ 1.210.000	$ 84.300	v	CAPITAL SALUD		$ 48.400	PROTECCION		$ 217.800	$ 48.400			
				$ 21.713.200																																													

El Interventor adjunta la certificación de fechaDoce (12) día del mes de diciembre de 2023 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: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 19202-79853 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: 5/02/2024 (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: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

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: 5/02/2024 (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:

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	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: 5/02/2024 (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:

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	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	5/02/2024
		(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			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: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 19202-79853 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: 5/02/2024 (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 NO ____ 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.

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: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-79853 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: 05/02/2024
(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 INVERSIÓN 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: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-79853 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 INTERVENTORIA 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: 05/02/2024 (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 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

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

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, el 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: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-79853 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)
PLAZO ACUMULADO: 1,73 MESES (52 días) (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluídas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 540.000.126,61 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 540.000.126,61

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	0,5	$ 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	0,30	$ 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	$ -	0,6	$ 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 TÉCNICO																						
	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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																						
		VIATICOS																						
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 175.000,00	Día	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	Vehículo tipo campero o camioneta de color gris platino o similar (incluya 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	Vaeduría 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.																								$ 540.000.126,61
																								$ -
		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. Matrícula No. 25202097298 CND

Firma:
Nombre : RICARDO PINZÓN ROZO
Gestor Técnico del Contrato
M.P. Matrícula No: 25202-09112S 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-3635-032-2024	6/01/2024	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-3635-033-2024	6/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones PAGA	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-034-2024	9/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación informe mensual social de obra no. 02.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-035-2024	11/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud y observaciones del plan de gestión social.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-036-2024	11/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación informe mensual SST de obra no. 02.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-037-2024	15/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud programación, flujo de caja y balance ajustado.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-038-2024	15/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud de información sobre equipo, personal, fuentes de materiales y cambio de hoja de vida del especialista ambiental – Conminatoria.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-039-2023	20/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Radicación informe mensual de interventoría número 02 correspondiente al mes de diciembre.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-040-2024	23/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones plan de inversión social.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-041-2024	24/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Atención Inmediata de Baches en el PR 119+300 – Urgente.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-042-2024	24/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación informe mensual ambiental No. 01.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-043-2024	24/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación informe mensual ambiental No. 02.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-044-2024	24/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Reiteración comunicación INV-CAU-3635-038-2024 Solicitud de información sobre equipo, personal, fuentes de materiales y cambio de hoja de vida del especialista ambiental – Conminatoria.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-045-2023	25/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación cambio profesional ambiental.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-047-2023	27/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Aprobación cambio residente de obra.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-048-2024	25/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Remisión aprobación cambio residente de obra.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-049-2024	28/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Reiteración atención Inmediata de Baches en el PR 119+300 – Urgente.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-050-2024	28/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Primer apremio por incumplimiento PMT y dotación EPPS.	MIGUEL ANGEL SALGADO
INV-CAU-3635-051-2024	28/01/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Rta intervenciones tramo 2 pr 118+000 al pr 120+000	MIGUEL ANGEL SALGADO

Correspondencia Recibida

Oficio No.	Fecha	Destinatario	Remitente	Asunto	Responsable
2024S-VBOG-000497	5/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	INVIAS	Respuesta al radicado No 2023E-VUVRAZ-028677	ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
2024S-VBOG-000498	5/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	INVIAS	Respuesta al radicado No 2023E-VUVRAZ-033450 - Solicitud ajustes garantias cto 3283	ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
2024S-VBOG-000499	5/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	INVIAS	Respuesta al radicado No 2023E-VUVRAZ-033633 - Solicitud ajuste polizas cto 3635-2023	ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
CTO-3283-006	17/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Cambio profesional ambiental de obra.	HERNÁN PRIETO
CTO-3283-018	17/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Cambio residente de obra	HERNÁN PRIETO
CTO-3283-008	26/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Intervenciones tramo 2 pr 118+000 al pr 120+000.	HERNÁN PRIETO
CTO-3283-012	30/01/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Atención de Bache en el PR 119+300.	HERNÁN PRIETO

Anexo 26. REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

Anexo 26. Registro fotográfico del avance de las obras.

https://www.dropbox.com/scl/fo/u8yawgm8uvmq6fw933u0z/h?rlkey=ukoay1w9oa6qbtknhb66rags8&dl=0

Anexo 27. COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

DOMINGO 31 DE DICIEMBRE 2023.

- Dia ~~Festivo~~, no se realizan actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría.

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoría.

LUNES 1 DE ENERO 2024

- Dia Festivo, no se realizan actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventores.

MARTES 2 DE ENERO 2024

- No se registran Actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoría

MIERCOLES 3 DE ENERO 2024.

- No se registraron Actividades de obra.
el contratista de obra Entrega a la interventoria el informe mensual SST de obra No.2

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto,
Dir. Interventoría

JUEVES 04 DE ENERO 2024

- No se registran Actividades de obra.
el contratista de obra entrega a la interventoria el Plan de adaptacion de la Guia ambiental PAGA para su revision. el contratista entrega el Informe mensual ambiental No.1 Para su revision

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Dir Interventoría.

VIERNES 05 DE ENERO 2024

- No se registran actividades de obra.
con Comunicacion 2024S-VB06-000498 Se Solicita, Por parte del instituto la actualizacion de las Polizas Correspondientes a las prorrogas

Norma

al Contrato de obra desde el 01 Enero 2024 hasta el 30 de abril de 2024, la cual Fue aprobada en Comite realizado el 19 de diciembre, Con Comunicacion 2024S-VI306-000499 Se Solicita, por Parte del Instituto la actualizacion de las polizas correspondientes a la prroroga del contrato de interventoria desde el 01 de enero de 2024 hasta el 30 abril 2024, la cual Fue aprobada en el Comite realizado el 19 de Octubre

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

SABADO 06 DE ENERO 2024.

- No se registraron Actividades en obra

Con Comunicacion INV-CAV-3635-033-2024 la interventoria Envia observaciones al Contratista de obra, Correspondientes al documento y anexos del PAGA; Con comunicacion INV-CAV-3635-032-2024, la interventoria Envia observaciones al contratista de obra, Correspondientes al S&-SST

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

DOMINGO 07 DE ENERO 2024

- Dia Festivo no se Realizan actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

LUNES 08 DE ENERO 2024

- Dia Festivo, no se registran Actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

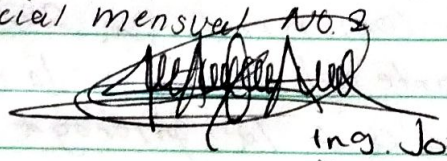
Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

MARTES 09 DE ENERO 2024

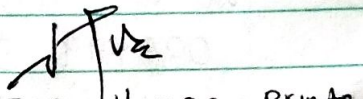
- No se registran Actividades de obra

la interventoria Envia observaciones al informe mensual ambiental No. 1, el contratista envia a la interventoria Para Surevision, el informe mensual SST No. 2.

con Comunicacion INV-CAU-3635-034 de 2024 la Interventoria Emite Consepto de aprobacion al Informe Social mensual ~~No.2~~



Ing. Jonan Ortega
Res. Interventoria



Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

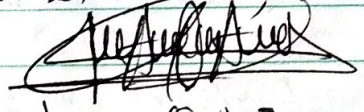
MIERCOLES 10 ENERO 2024

- Se avanza en la actividad de levantamiento Topografico georreferenciado entre los PR 115+000 - 119+000, la inter-Ventoria envia al instituto, las polizas actualizadas a la prorroga No.1 al Contrato de interventoria, se reitera al Contratista Por Parte de la interventoria, la Solicitud de actualizacion de las polizas segun la prroroga del contrato de obra, el Contratista envia a la interventoria, Para su revision, el Componente tecnico del Informe mensual No 2
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

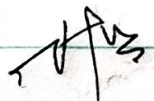
  Un Topografo y dos Cadeneros.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

  2 ANTENAS GNSS multiFrecuencia
- ESTADO DEL TIEMPO:

  Seco: 24 HORAS. Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0.



Ing. Jonan Ortega
Res. Interventoria



Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

JUEVES 11 DE ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

  Se avanza en la actividad de levantamiento topografico georreferenciado entre los PR 119+000 - 123+000; Se realiza comite de obra No 5, con Comunicado INV-CAU-3635-036-202 la interventoria Emite consepto de aprobacion al Informe mensual SST No 2, con comunicacion INV-CAU-3635-035-202 la interventoria Envia observaciones al plan de gestion social que debe incluido en el PAGA
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

  Un topografo y dos cadeneros

Norma

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

2 ANTENAS GNSS multiFrecuencia

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 24 HORAS ; Lluvias moderadas: 0 ; Lluvias intensas: 0

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

VIERNES 12 ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

Se avanza en la actividad de levantamiento topografico georreferenciado entre los PR 123+000 - PR 127+000 el contratista de obra radica las Polizas con las garantias actualizadas a la Prroroga al contrato de obra.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

Un Topografo y dos cadeneros

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

2 ANTENAS GNSS multiFrecuencia

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 24 HORAS ; Lluvias moderadas: 0 ; Lluvias intensas: 0 ;

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

SABADO 13 DE ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

Se avanza con la Actividad de levantamiento topografico georreferenciado Entre los PR 127+000 - PR 129+000 la interventoria radica ante el instituto el informe Semanal No.9 , el contratista de obra Envia el Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el trabajo ajustado a las observaciones de la interventoria Para su revision

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

DOMINGO 14 DE ENERO 2024

- Dia Festivo, No se realizan Actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Res. Interventoria

LUNES 15 DE ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se avanza en la actividad de levantamiento topografico georreferenciado entre los PR 129+000 - PR 131+600. Con comunicacion INV-CAU-3635-037-2024 la interventoria solicita al contratista entre de la programacion, Flujo de caja y balance ajustado segun la estructura del Pavimento definida en el informe de estudios y diseños entregado el 15 de Diciembre. Con comunicacion INV-CAU-3635-038-2024 la interventoria solicita al Contratista la entrega de la informacion del equipo veguerido, Personal, Fuentes de materiales y cambios de especialista ambiental

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria.

MARTES 16 DE ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se avanza en la actividad de levantamiento topografico georreferenciado entre los PR 131+500 - PR 135+000, el contratista de obra envia el informe mensual ambiental No. 1. Para su revision, la interventoria envia observaciones correspondientes a la revision del informe mensual ambiental No. 1.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

Un topografo y dos cadeneros.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

2 ANTENAS GNSS multiFrecuencia

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 24 HORAS. Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Ortega
Res Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

MIERCOLES 17 DE ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Se avanza en la actividad de levantamiento topografico georreferenciado entre los PR 135+000 - PR 136+000, Terminando asi con esta actividad, Se inicia con la

actividad de demarcación con Pintura Sobre la carpeta asFaltica cada 100 metros, avanzando desde el PR 102+000 - Hasta el PR 108+000, Contratista de obra envio Comunicacion CTO-3283-007 Solicitando el Cambio de su ingeniero Residente el Contratista de obra envia con Comunicación CTO 3283-006 Solicitando el cambio de su Profesional ambiental, Contratista de obra envia el plan de adaptacion de la guia ambiental PAGA ajustado a las observaciones de la interventoria para su Revision

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  Un topografo y dos cadeneros
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  2 ANTENAS GNSS multiFrecuencia
- ESTADO DEL TIEMPO
  Seco: 24 HORAS; Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Johan Ortega
Dir. Interventoria

JUEVES 18 DE ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Se Continua con la actividad de demarcacion con Pintura Sobre la carpeta asFaltica Cada 100 metros, avanzando desde el PR 108+000 hasta el PR 120+000; el contratista de obra envia documentacion y solicitud de aprobacion de la hoja de vida del Inspector SST, Se realiza mesa de trabajo para revision del aspecto correspondiente a los entregables correspondientes del Componente ambiental, Contratista envia plan de inversion Social para su revisión.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  Un topografo y dos Cadeneros.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 24 HORAS Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

VIERNES 19 ENERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Se continua con la actividad de demarcacion con pintura Sobre la carpeta asfaltica, avanzando desde el PR-120+000 hasta el PR-136+000; el contratista envia a la interventoria informe mensual ambiental de obra NO.1 correspondiente al mes de Noviembre para su revision; el contratista, el contratista envia a la interventoria informe mensual ambiental No2 Correspondiente al mes de diciembre.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

Un topografo y dos cadeneros.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

odometro.

- ESTADO DEL TIEMPO:

24 HORAS Seco; Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

SABADO 20 ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

NO Se realizan actividades de OBRA; Con comunicacion INV-CAV-8685-039-2024 la interventoria Radica el informe mensual de interventoria NO2 Correspondiente al mes de diciembr

- 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: 24 HORAS - Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Ortega
Res. Interventorias

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

Norma

DOMINGO 21 ENERO 2024

No se realizan actividades de obra.

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Res. Interventoría

LUNES 22 ENERO 2024

No se realizan actividades de obra;

Ing Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Res. Interventoría

MARTES 23 ENERO 2024.

No se realizan actividades de obra. Se reinicia con el levantamiento de actas de vecindad, la interventoría envia observaciones correspondientes a la revision del Componente tecnico del informe mensual de obra No 2 el contratista de obra entrega la relacion del personal que ingresara para el desarrollo de las actividades iniciales con sus respectivos examenes medicos de ingreso, y Afiliacion ARL. Con comunicación INV-CAV-3635-040-2024, la interventoria envia observaciones al plan de inversion social

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 AUX social

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

No se registra equipo Activo en obra.

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 24 HORAS, Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0

Ing. Johan Ortega
Dir. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Res. Interventoría

MIERCOLES 24 ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Se inicia con la actividad de corte de las areas de carpeta asfaltica a intervenir, se avanza con el corte del tramo entre el PR 179+400 - PR 199+500. Se continua con el levantamiento de Actas de Vecindad; con Comunicacion INV-CAV-3635-044-2024, la interventoria solicita se entregue la documentacion

e información correspondiente al equipo, Personal, Fuente de materiales y cambio de Hoja de vida del Especialista ambiental, la interventoría Radica el Informe Semanal N° 10 de interventoría, con comunicación INV-CAU-3635-042-2024 la interventoría Emite Consepto de aprobación al informe ambiental de obra N°1 correspondiente al mes de noviembre, con comunicación INV-CAU-3635-043-2024 la interventoría emite Consepto de aprobación al informe ambiental de obra N° 2, correspondiente al mes de diciembre, Con Comunicación INV-CAU-3635-041-2024 interventoría Solicita al contratista la atención de los baches localizados en el PR 119+300 de la zona urbana.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  3 ayudantes, 1 Inspectora SST, 1 Inspectora de obra, 1 Director de obra, 1 AUX social.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  Cortadora de Pavimento, Herramienta menor.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: ~~24 Horas~~; Lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0,

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoría

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoría

JUEVES 25 ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Se Continua con la actividad de corte de las areas de carpeta asfaltica a intervenir, Se avanza con el Corte del tramo entre el PR 119+300 - PR 119+400, Se Continua con el levantamiento de actas de vecindad con Comunicación INV-CAU-3635-045-2024, la interventoría Emite Consepto de aprobación al cambio de aprobación ambiental de obra, el contratista de obra envia a la interventoría el plán de adaptación del la Guia ambiental PAGA Para su revisión, Se realiza el Comite de obra No.6.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  cortadora de pavimento, Herramienta menor.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA: 1 AUX Social, 3 Ayudantes de obra

Norma

VIERNES 26 de ENERO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  NO Se registraron ACTIVIDADES DE OBRA. Con Comunicacion CTO-3283-008, el contratista de obra. emite Consepto INTERVENCIONES TRAMO 2 PR 118+000 AL PR 120+000
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  NO Se registra personal Activo en OBRA.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  NO Se registra EQUIPO en OBRA.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  SECO: 24 ~~HORAS~~; Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Prieto
Res Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

SABADO 27 de ENERO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRIOCIDALES:
  DEMARCACION de las areas de pavimento derrocado a intervenir. con Comunicado INV-CAV-3635-047-2024 la Interventoria Emite Consepto de aprobacion al Cambio de Residente de obra; con Comunicado INV-CAV-3635-04 la interventoria Emite Concepto de Remisión de aprobacio Cambio de Residente de obra.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  1 Director de obra; 1 ayudantes de obra; 1 Inspectora de obra.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA
  Herramienta menor.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 24 ~~HORAS~~; Lluvias moderadas: 0; Lluvias intensas: 0;

Ing Johan Prieto
Res. Interventoria

Ing Hernan Prieto
Dir. Interventoria

DOMINGO 28 DE ENERO 2024.

NO se realizan Actividades de obra. Con comunicacion INV-CAV-3635-049-2024 la interventoria emite Consepto. de Reiteracion atencion inmediata de Baches en el PR 119+300

Norma

urgente. Con Comunicacion, INV-CAV-3635, 050, 2024 la interventoria emite consepto de Primer apremio por incumplimiento PMT y dotacion EPP. Con comunicacion, INV-CAV-3635-051-2024 la interventoria emite consepto intervenciones tramo 2 PR 118+000 — PR 120+000

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

NO se registra Actividades de obra:

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

NO Se registra equipo ACTIVO EN OBRA

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 24 ~~HORAS~~; Lluvias moderadas: 0, Lluvias intensas: 0;

Ing. Johan Ortega
Res. Interventoria

Ing. Hernan Prieto
Dir. Interventoria

LUNES 29 ENERO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

Demarcacion de las areas de pavimento a intervenir. PR 118+400 + PR 119+250. Colocacion de sub base Granular Para lleno de Huecos PR 119+300.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

2 Ayudantes de obra, 1 Inspectora de obra, 1SST, 1Aux Social

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA

Volqueta de 7^3.

- ESTADO DEL TIEMPO:

Seco: 24 ~~HORAS~~. Lluvias intensas: 0; Lluvias moderadas: 0;

Ing. Johan Prieto
Res. Interventoria

Ing Hernan Prieto
Dir. Interventoria

MARTES. 30 ENERO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Se realizo el Registro Fotografico de la demarcacion Realizada el dia 29 de enero 2024 desde el PR 118+400 - PR 119+250. Con Comunicado CTO-3283-012 el contratista de obra emite Consepto de Atencion de Bache en el PR 119+ el Contratista de obra envia el INForme mensual SST No Correspondiente al mes de diciembre Subsanado.

el contratista de obra envia Informe mensual de obra No 2 Correspondiente al mes de diciembre; interventoria envia el Informe Semanal No 11

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  1 Inspectora de obra, 3 Ayudantes de obra, 1 AUX SOCIAL, 1
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA.
  no se registra Equipo Activo en obra.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 24 HORAS; lluvias moderadas: 0, lluvias intensas: 0;

Ing. Jorman Ortega
RES. Interventoria

Ing. Jolemancun Prieto
Res. Interventoria

MIERCOLES 31 ENERO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES
  Reunion con la comunidad Para tratar los temas de la localizacion de las Redes Hidrosanitarias y Proceso constructivo, mesa de trabajo Social y Ambiental PAGA; se Continua Con la actividad de Cortes de la Carpeta asfaltica PR 118+000. Con Comunicado CTO-3283-018 el contratista de obra Emite Consepto de Cambio de Residente. el instituto Envia el link con el diseño del Arte de la Valla. el contratista de obra Envia el Informe mensual de obra No 1, el contratista de obra envia el Informe mensual de obra No 2. Con Comunicado 1000-CTO-3283-013, el contratista de obra Emite consepto de Respuesta a primer aporemio PMT y EPPS. el contratista de obra envia el balance ajustado Estudios y diseños Para su revision.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
  3 Ayudantes de OBRA, 1 SST, 1 INSPECTORA de obra, 1 AUX SOCIAL, 1 Director de obra.
- EQUPO ACTIVO EN OBRA:
  1 Cortadora de Pavimento, Herramienta menor
- ESTADO DEL TIEMPO:
  Seco: 24 HORAS, lluvias moderadas: 0, lluvias intensas: 0,

Norma