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. 08

Del 01 al 30 de Junio de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

POPAYÁN

2024

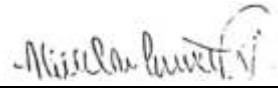
LISTADO DE DISTRIBUCIÓN

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 08	
Responsable de la Elaboración	**Nombre**	Johan Alexander Ortega agredo
	Firma	
	Fecha	13 de julio de 2024
Responsable por revisión y aseguramiento de Calidad	**Nombre**	Alieth Consuelo Cortés Villamil
	Firma	
	Fecha	13 de julio de 2024
Vo. Bo. director del Proyecto	**Nombre**	Miguel Ángel Salgado Pacheco
	Firma	
	Fecha	13 de julio de 2024

Lista de contenido

Contenido

1 INTRODUCCIÓN 7
1.1 Metas físicas 8
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
2.1 Localización 10
2.2 Inventario y estado inicial de la vía 10
2.3 Características técnicas del proyecto 11
3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 14
3.1 Información General del contrato 14
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 15
3.2.1 Actividades técnicas de obra 15
3.2.2 Actividades administrativas y legales 17
3.2.3 Actividades Financieras. 18
3.2.4 Actividades Ambientales. 18
3.2.5 Actividades Sociales. 19
3.2.6 Actividades Componente Técnico y de calidad. 20
3.2.7 Actividades Componente SST. 20
3.3 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría. 21
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA. 22
4.1 Informe semanal 22
4.2 Maquinaria y Equipo contrato de obra 22
4.3 Personal contrato de obra 23
4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra 23
4.5 Estado general del tiempo 24
4.6 Resumen ensayos de laboratorio 24
4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra 24
4.8 Seguimiento plan de calidad contrato de obra 24
4.9 Otros documentos seguimiento mensual 24
4.9.1 Seguimiento a inversión anticipo 24

4.9.2 Seguimiento programa de obra 24
4.9.3 Seguimiento programa de inversiones 25
4.9.4 Actas de comité de obra 25
5 INFORME DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 25
5.1 Programas 26
5.2 Mesas de trabajo 43
5.3 ACTIVIDADES DE INTERVENCIONES AMBIENTAL POR PARTE DE INTERVENTORÍA 44
5.4 HUELLA DE CARBONO 45
6 GESTIÓN DE LA SST 47
6.1 OBJETIVOS 48
6.1.1 Objetivo general 48
6.1.2 Objetivos específicos 48
6.2 PROYECTO 49
6.3 INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 50
6.3.1 RESUMEN DEL INFORME. 50
6.4 GESTION SST DE LA INTERVENTORIA. 51
6.4.1 Seguridad y Salud en el Trabajo “SST” 51
6.5 SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA. 57
6.6 GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA. 61
6.6.1 Seguridad y Salud en el Trabajo “SST” 61
6.6.2 Aspectos básicos legales 61
Política de seguridad y salud en el trabajo y Prevención en Alcohol y Drogas. 62
7 INFORME DE GESTIÓN SOCIAL. 67
7.1 Proceso de selección Mano de Obra no Calificada – MONC 68
7.2 Mano de Obra Calificada MOC 70
8 INFORMACIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA 76
8.1.1 Información general del contrato 76
8.1.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 77
8.1.3 Informes especialistas. 79
8.1.4 Información otros programas y aplicativos 81

8.1.5 Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. 81
9 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 81
9.1.1 Equipo contrato de interventoría 81
9.1.2 Personal contrato de interventoría 81
▪ 82
9.1.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 82
▪ 82
9.1.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 82
9.1.5 Seguimiento garantías contrato de interventoría 82
9.1.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 82
9.1.7 Otros documentos seguimiento mensual 82
9.1.8 Seguimiento a la inversión del anticipo 83
9.1.9 Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado 83
9.1.10 Correspondencia interventoría 83
10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 83

Lista de Tablas

Tabla 1. Fechas de inicio y terminación contrato. 9
Tabla 2. Información general contrato de obra. 14
Tabla 3. Semanales correspondientes al mes 22
Tabla 4. Maquinaria y equipo de obra. 23
Tabla 5. Integrantes grupos de gestión ambiental 26
Tabla 6. Indicador conformación grupo de gestión ambiental. 26
Tabla 7. Capacitaciones ambientales 27
Tabla 8. Control correspondencia 28
Tabla 9. Componente ambiental 31
Tabla 10. Materiales pétreos utilizados 34
Tabla 11. Cantidades de materiales por mes 34
Tabla 12. Indicadores de manejo integral de materiales de construcción. 35
Tabla 13. indicadores de Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales 35
Tabla 14. Material entregado de derrumbe. 36
Tabla 15. Disposición de residuos de excavación, derrumbe y demolición 36

Tabla 16. Volumen (m3) en nivelación topográfica. 36
Tabla 17. Indicadores de manejo y disposición final de escombros. 37
Tabla 18. Cantidades de residuos generados. 37
Tabla 19. Indicadores Gestión de recursos hídricos. 39
Tabla 20. Manejo De Instalaciones Temporales. 42
Tabla 21. Medidas de inspección de Campamentos 42
Tabla 22. manejo de maquinaria, equipos y vehículos. 43
Tabla 23. Actividades Ambientales. 44
Tabla 24. Listado de equipos de interventoría. 46
Tabla 25. Consumo de energía de febrero 2024. 46
Tabla 26. Afiliaciones SGSSI Empresa CB INGENIEROS S.A.S. 52
Tabla 27. Indicadores de Accidentalidad CB INGENIEROS S.A.S. 54
Tabla 28. Listado de personal de obra. 57
Tabla 29. Personal ingreso junio. 60
Tabla 30. Observaciones de paz y salvos. 63
Tabla 31. Capacitaciones SST 64
Tabla 32. Relación de personal del periodo activo MONC. 68
Tabla 33. Consolidado personal MONC de acuerdo con su condición y/o procedencia. 69
Tabla 34. datos de MONC del periodo. 70
Tabla 35. Relación de personal del periodo MOC. 70
Tabla 36. Consolidado personal MOC de acuerdo con su condición y/o procedencia 71
Tabla 37. datos de MOC del periodo. 71
Tabla 38. Socialización OPC 73
Tabla 39. Reunión Consejo comunitario. 75
Tabla 40. Información general del contrato de interventoría 76
Tabla 41. Informes semanales 78
Tabla 4238. Comités de obra 78
Tabla 43. Información del Personal de la Interventoría. 82

Lista de imágenes

Imagen 1. Ruta 25 Tramo 2501A Sector Higuerones – Mojarras. 10
Imagen 2. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 1. 12
Imagen 3. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 2. 13
Imagen 4. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 3. 13
Imagen 5. Especificaciones del esquema de actividades de los tramos. 13
Imagen 6. Localización del proyecto. Fuente: Google Maps. 44
Imagen 7. Localización del proyecto. Fuente: Google maps. 45
Imagen 8. Cartelera de SST 1. 46
Imagen 9. Cartelera SST 2. 46
Imagen 10. Evidencia de publicaciones. 55

Listado de anexos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo 25. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

Anexo 26. REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

Anexo 27. COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

En este informe se presentan los procedimientos y acciones realizadas durante la etapa de construcción entre 01 al 30 de Junio de 2024, para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo idóneo del contrato en el ámbito técnico y administrativo, con el fin de garantizar la calidad en el desarrollo de la obra y el cumplimiento de las normas técnicas, ambientales y de seguridad industrial del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, y la legislación vigente.

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

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

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

1.1 Metas físicas

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

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 1. Fechas de inicio y terminación contrato.

Fecha de inicio	10 de noviembre de 2023.
Fecha terminación inicial	31 de diciembre de 2023.
Prórroga No. 1 al contrato de obra	4 meses
Fecha de suspensión	30 de abril de 2024 (10 días)
Fecha de reinicio	10 de mayo de 2024
Prórroga No. 2 al contrato de obra.	1.5 meses
Prórroga No. 3 al contrato de obra.	3.0 meses
Fecha terminación actualizada	23 de septiembre 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.

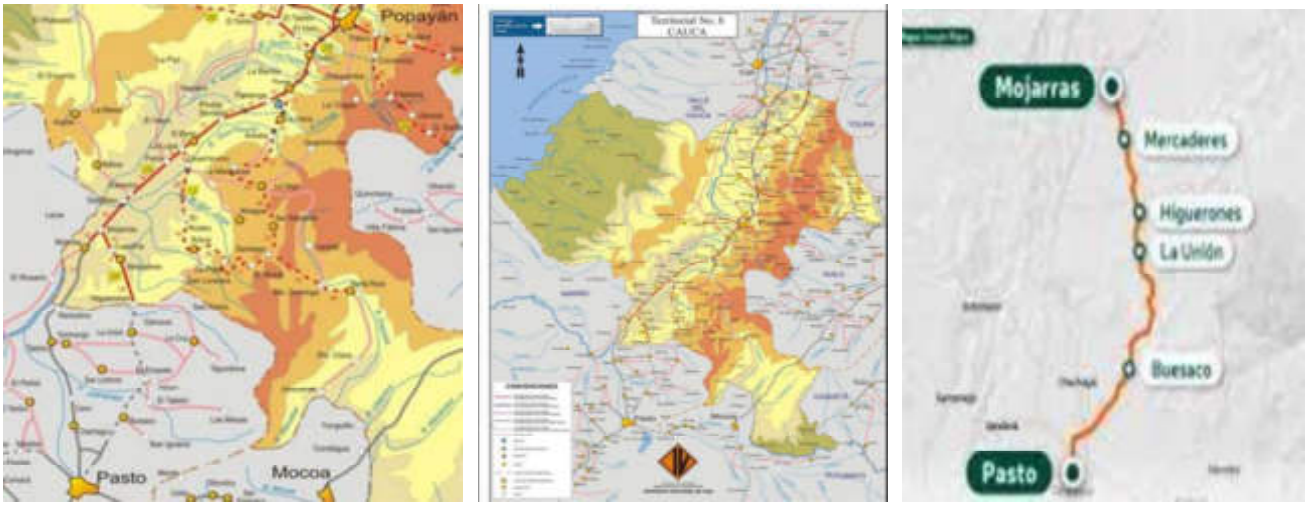


Imagen 1. Ruta 25 Tramo 2501A Sector Higuerones – Mojarras.
Fuente: Google Maps 2021.

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.

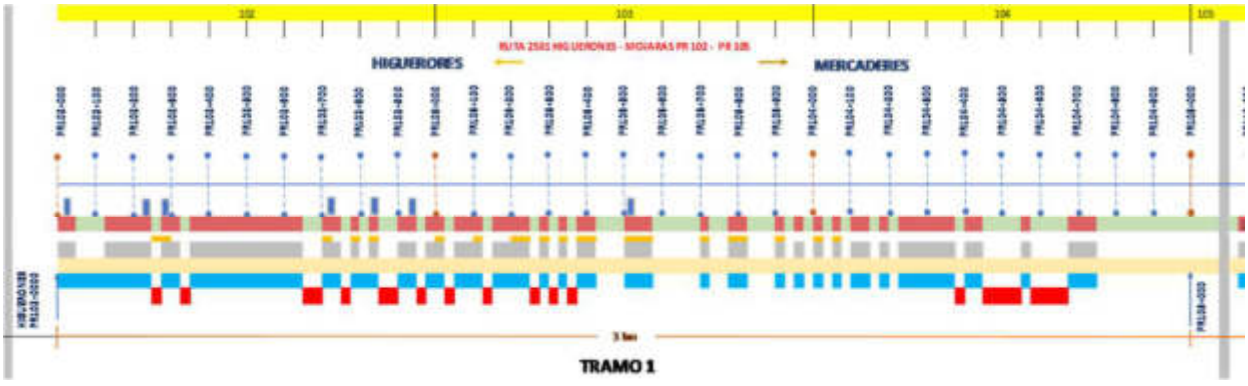


Imagen 2. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 1.

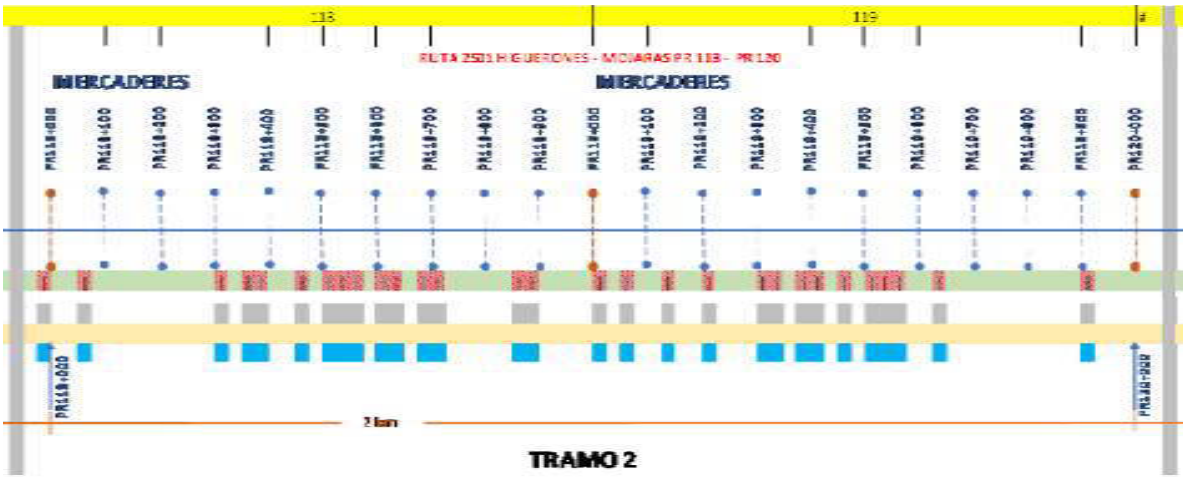


Imagen 3. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 2.

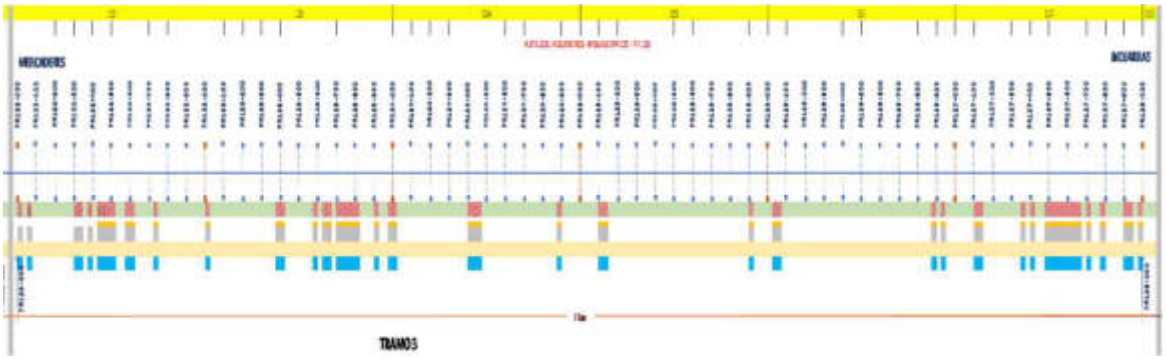


Imagen 4. Esquema gráfico actividades a realizar en Tramo 3.

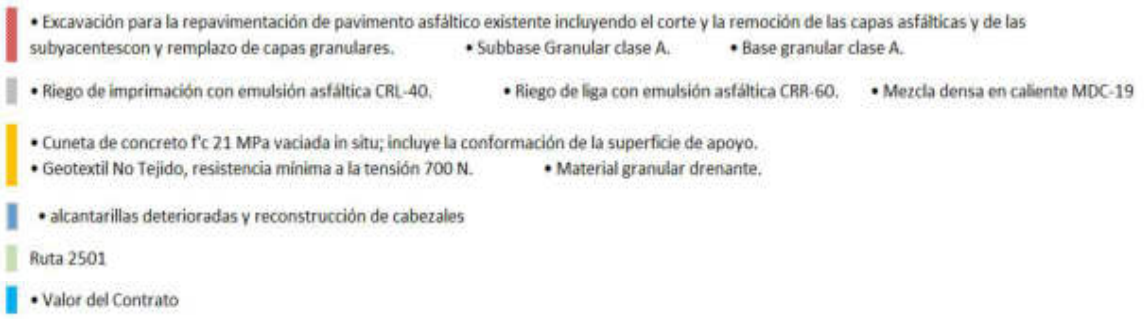


Imagen 5. Especificaciones del esquema de actividades de los tramos.

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)
Suspensión No. 1:	30 de abril al 09 de mayo de 2024 (10 días)
Reinicio No. 1:	10 de mayo de 2024
Prórroga No. 2:	Hasta el 23 de Junio de 2024 (1.5 meses)
Prórroga No. 3:	Hasta el 23 de Septiembre de 2024 (3.0 meses)
Plazo acumulado:	10,23 meses (310 días)
Fecha de vencimiento actual:	23 de junio de 2024
Valor inicial:	$4.029.437.500,00
Adición presupuestal:	$2.226.343.848,00
Valor final con adición:	$6.255.781.348,00
Supervisor del contrato:	Ing. Jorge Eduardo Medina Idrobo
Gestor técnico:	Ing. Ricardo Alfonso Pinzón Rozo

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

En el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2024 se realizaron las siguientes actividades:

3.2.1 Actividades técnicas de obra

- **SEMANA No. 29 (01 al 6 de Junio)**
  • Señalización provisional de baches y de puntos críticos.
  • Identificación de fallos Tramo No.2.
  • Cortes de carpeta asfáltica y retiro de material en fallos.
  • Imprimación y riego de liga de carpeta asfáltica.
  • Instalación de mezcla asfáltica MDC19 segunda capa bache No. 83 hasta bache No.106 PR 119 + 198,5 - 119 + 588,3 - Tramo 2, 2da Capa.
  • Perforación para instalación de acero y encontrado para reposición de cabezales de alcantarilla.

- **SEMANA No. 30 (07 al 13 de Junio)**
  • Alistamiento y nivelación para instalación de mezcla asfáltica.
  • Cortes de carpeta asfáltica y retiro de material en fallos en Tramo 2.
  • Riego de liga para instalación de 2da capa de mezcla asfáltica Tramo 2.
  • instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 49 PR 118 + 556 hasta bache No. 82 PR 119 + 153 segunda capa carril izquierdo. Tramo 2.
  •Visita a los colegios correspondientes al programa de escuelas verdes.
  • instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 63 PR 118 + 752 hasta bache No. 81 PR 119 + 153 segunda capa carril derecho. Tramo 2.
  • Excavación manual para estructuras de drenaje, Tramo 1
  • Fundición de concreto ciclópeo para disipador de energía. Tramo 1.
  • instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 45 PR 118 + 453 hasta bache No. 62 PR 118 + 731 segunda capa carril derecho. Tramo 2.
  • Cajeo e instalación de base granular baches No. 39, PR 118 + 216,6. Tramo 1
  • Anclajes de varilla de 1/2 para cabezales de alcantarilla con epóxido. Tramo 1
  • Fundición de cabezales de alcantarilla con concreto 21 MPA . Tramo 1
  • Instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 1, 2, 3, PR 116 + 624 hasta PR 116 + 673 segunda capa carril izquierdo. Tramo 2

• Instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 12, 15, 17, 20, 36, 37 PR 117 + 080 hasta PR 118 + 207 segunda capa carril derecho. Tramo 2
• Cajeo e instalación de base granular bache No. 38 PR 118 + 216,6. Tramo 2
•Toma de densidades Bache No.38. Tramo 2
• Cajeo e instalación de base granular bache No.29, 38, 45. Tramo 2.

- **SEMANA No. 31 (14 al 20 de Junio)**
  • Fundición de disipador de energía en concreto ciclópeo, Tramo 1
  • Desvanecimiento de bordes que quedaron con instalación de primera capa tramo No.1.
  • Lleno con material de fresado en baches sin intervenir tramo No.1.
  • Descapote de cobertura vegetal para cuneta en tramo No.1. PR 102 + 540
  • Identificación de daños al pavimento en primera capa tramo No.1.
  • Aseo y organización.

- **SEMANA No. 32 (21 al 30 de Junio)**
  • Demolición de pavimento afectado en primera capa y conformación de la subrasante correspondiente - Tramo 2
  • Excavación manual y conformación de subrasante para construcción de cunetas - PR 102+550 Tramo 2
  • Colocación de solado para recalce de socavación de Box culvert en PR 102+952 Tramo 1
  • Instalación de mezcla asfáltica en Baches No. 29, 38, 39 y 45, segunda capa y reparaciones de primera capa - Tramo No. 2
  • Instalación de mezcla asfáltica bache No. 93 PR 107+604, Tramo 1
  • Instalación de mezcla asfáltica entre los baches No. 92 y No. 90, PR 104+900 al PR 104+002 - Tramo 1
  • Corte y demolición de carpeta asfáltica afectada en primera capa - Tramo 1
  • Instalación de mezcla asfáltica entre los baches No. 84 y No. 59, PR 104+512 al PR 104+600 - Tramo 1
  • Instalación de mezcla asfáltica entre los baches No. 58 y No. 40, PR 104+004 al PR 103+296 - Tramo 1
  • Riego de liga con emulsión asfáltica - Tramo 1
  • Instalación de 56.93 m3 de mezcla asfáltica en volumen suelto entre los baches 58 al 40, carril derecho, segunda capa, desde el PR 103+295,9 - PR 104+004,8. - Tramo 1
  • Fundición de cunetas - Tramo 1
  • Jornada de Orden y Aseo - Tramo 1

3.2.2 Actividades administrativas y legales

• El 6 de junio se radica ante el instituto el informe semanal de interventoría No.28. CTO 3635 de 2023.

• El 31 de mayo el contratista de obra envía documentación y solicitud de cambio de ingeniero residente de Obra.

• El 4 de junio el contratista de obra envía pólizas de adicción No. 1. y prórroga No.3. contrato 3283 de 2023.

• El 7 de junio contratista de obra envía documentación y solicitud de cambio de ingeniero ambiental.

• El 8 de junio se remite a la entidad INVIAS el acta de comité de obra No.23.

• El 11 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-2024 se emite concepto de aprobación cambio de ingeniero residente y profesional ambiental.

• El 11 de junio se radica ante el instituto INVIAS informe semanal de interventoría No.29 CTO 3635 de 2023.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-174-2024 se solicita la atención de observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual No.7 componente técnico.

• El 13 de junio contratista de obra mediante correo envía la programación de actividades correspondiente a la semana del 17 al 30 de junio de 2024.

• El 18 de junio se radica ante el instituto INVIAS el informe semanal No.30.

• El 19 de junio se enviar al contratista y al Instituto INVIAS acta de comité de obra No.24.

• El 20 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-184-2024 se radica ante el instituto el informe mensual de interventoría No.7

• El 20 de junio contratista de obra responde al comunicado INV-CAU-3635-174-2024 observaciones informe mensual No.7 componente técnico.

• El 20 de junio mediante el comunicado VC-INV 3283-022-2024 el contratista de Obra envía solicitud de suspensión a su contrato.

• El 21 de Junio la interventoría remite el acta de comité No. 25 con su respectiva presentación al instituto y contratista de Obra para su revisión y suscripción.

• El 26 de Junio la interventoría radica al instituto el informe semanal de Interventoría No 31.

• El 27 de Junio el Instituto solicita a la interventoría y contratista, informe sobre la demanda laboral presentada por el ingeniero Carlos Caicedo.

• El 28 de junio con comunicación INV-CAU-3635-189-2024 la interventoría emite respuesta al Instituto sobre con el concepto de demanda ordinaria laboral interpuesta por el antiguo residente del contrato de Obra.

3.2.3 Actividades Financieras.

• El 17 de junio contratista de obra envía el acta parcial de obra No.7.

• El 18 de junio contratista de obra envía actas parciales de obra No.7 mayo y No. 8 de junio.

• El 21 de junio con la comunicación INV-CAU-3635-187-2024 la interventoría remite al instituto el acta parcial de obra No. 7 con su respectiva certificación de cumplimiento.

• El 21 de Junio la interventoría remite al Instituto las actas de modificación de costos de interventoría No. 3 y 4 para su revisión y trámite.

• El 27 de Junio la interventoría envía al instituto el acta de modificación No. 2 de Obra para su revisión.

• El 27 de Junio El instituto solicita la atención de observaciones al acta de modificación No. 2 de Obra.

• El viernes 28 de junio la interventoría envía al Instituto para su revisión las actas de modificación de costos de interventoría No. 3 y No. 4.

3.2.4 Actividades Ambientales.

• El 4 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-165-2024 la interventoría da respuesta al radicado 2024S_VBOG-035299 emitido por el Instituto.

• El 6 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-169-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.6.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-173-2024 se solicita realizar jornada de orden y aseo en Tramo 2.

• El 12 de junio contratista de obra atiende y envía las observaciones al informe ambiental No.6.

• El 12 de junio contratista de obra envía informe mensual ambiental No.7.

• El 12 de junio contratista de obra envía mediante correo el programa correspondiente a escuelas verdes.

• El 13 de junio contratista de obra mediante correo envía nivelación topográfica RCD.

• El 18 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-178-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.7.

• El 18 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-182-2024 se emite concepto aprobación a la nivelación topográfica del sitio de disposición final de materiales sobrantes de obra.

• El 20 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-183 -2024 se solicita la atención de observaciones al programa de escuelas verdes.

3.2.5 Actividades Sociales.

• El 5 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-166-2024 se reitera el incumplimiento en la entrega de observaciones del informe mensual social No.6, correspondiente al mes de abril de 2024.

• El 5 de junio contratista de obra envía el proyecto de Obras con participación comunitaria o ciudadana.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-171-2024 se solicita la atención de observaciones al informe mensual social No.7 de obra.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-172-2024 se solicita por segunda vez la atención de observaciones al informe mensual social No.6.

• El 12 de junio contratista de obra envía el programa de obras por participación comunitaria OPC versión No.5.

• El 20 de junio mediante correo contratista de obra envía para su revisión Obras por participación comunitaria OPC.

• El 26 de junio con comunicación INV-CAU-3635-188-2024, la interventoría emite concepto de aprobación de la propuesta definitiva de actividades con participación comunitaria.

• El 24 de Junio el contratista de Obra envía por correo certificado, el Informe social No. 7 ajustado a las observaciones de la interventoría.

• El 24 de Junio el contratista tenía a la interventoría por correo certificado la propuesta para el proyecto de obras con participación comunitaria - OPC para su revisión.

• El 25 de Junio el contratista de Obra envía por correo certificado, el Informe social No. 6 ajustado a las observaciones de la interventoría.

• El 28 de Junio la interventoría envía al instituto el plan de actividades para el programa de Obras con participación ciudadana OPC.

3.2.6 Actividades Componente Técnico y de calidad.

• El 31 de mayo el contratista de obra envía programa de obra semanal del 4 de junio al 8 de junio de 2024.

• Durante la presente periodo se realiza la toma de briquetas correspondientes al pavimento asfáltico instalado.

3.2.7 Actividades Componente SST.

• El 3 de junio el contratista de obra envía la relación del personal que inicia labores el día 4 de junio de 2024.

• El 6 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-167-2024 la interventoría solicita los paz y salvos del personal retirado.

• El 6 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-168-2024 la interventoría solicita la documentación del personal en obra.

• El 12 de junio contratista de obra envía contratos laborales del personal de obra .

•El 12 de junio la interventoría envía observaciones a los contratos laborales del personal del contratista de obra.

•El 12 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-176-2024 se reitera la solicitud de la entrega de paz y salvos del personal retirado de la obra.

•El 12 de junio contratista de obra mediante correo reporta accidente de trabajo.

•El 13 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-177-2024 se solicita la entrega del certificado de FURAT correspondiente al accidente de trabajo.

•El 13 de junio contratista de obra mediante comunicado CTO 3283 -111 envía documentos del personal activo en obra.

• El 18 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-179-2024 se emite concepto de aprobaciones informe SST No.6 de Obra.

• El 18 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-180-2024 se solicita la atención de observaciones al informe SST No.7 de Obra.

• El 18 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-181-2024 se reitera la solicitud de entrega de documentos del personal de obra.

• El 25 de Junio el contratista envía a la interventoría documentación correspondiente a las afiliaciones al sistema general de seguridad social del personal de Obra para su revisión.

• El 25 de Junio en contratista de Obra remite el FURAT correspondiente a accidente de trabajo de uno de sus colaboradores.

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

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

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

• El 6 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-169-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No. 6.

• El 6 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-167-2024 la interventoría solicita los paz y salvos del personal retirado.

• El 6 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-168-2024 la interventoría solicita la documentación del personal en obra.

• El 5 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-166-2024 se reitera el incumplimiento en la entrega de observaciones del informe mensual social No.6, correspondiente al mes de abril de 2024.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-174-2024 se solicita la atención de observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual No.7 componente técnico.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-173-2024 se solicita realizar jornada de orden y aseo en Tramo 2.

• El 12 de junio la interventoría envía observaciones a los contratos laborales del personal del contratista de obra.

• El 12 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-176-2024 se reitera la solicitud de la entrega de paz y salvos del personal retirado de la obra.

• El 13 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-177-2024 se solicita la entrega del certificado de FURAT correspondiente al accidente de trabajo.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-171-2024 se solicita la atención de observaciones al informe mensual social No.7 de obra.

• El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-172-2024 se solicita por segunda vez la atención de observaciones al informe mensual social No.6.

• El 18 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-178-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.7.

• El 20 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-183 -2024 se solicita la atención de observaciones al programa de escuelas verdes.

• El 18 de junio mediante comunicado INV-CAU-3635-180-2024 se solicita la atención de observaciones al informe SST No.7 de Obra.

• El 18 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-181-2024 se reitera la solicitud de entrega de documentos del personal de obra.

• El 21 de junio con comunicación INV-CAU-3635-187-2024, la interventoría radica y certifica el acta parcial de Obra No. 7

• El 26 de junio con comunicación INV-CAU-3635-188-2024, la interventoría emite concepto de aprobación de la propuesta definitiva de actividades con participación comunitaria.

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.

Tabla 3. Semanales correspondientes al mes

INFORME No.	PERIODO
Semana 29	31 de mayo al 06 de junio
Semana 30	07 al 13 de junio
Semana 31	14 al 20 de junio
Semana 32	21 al 27 de junio

4.2 Maquinaria y Equipo contrato de obra

Durante el presente periodo se utilizó el equipo correspondiente a las actividades de fundición de obras de drenaje en concreto, excavaciones mecánicas, instalación de base granular, fresado, imprimación, riego de liga e instalación de mezcla asfáltica. 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.

Tabla 4. Maquinaria y equipo de obra.

Descripción	Equipo Mínimo			Total Disponible
	TRAMO 1	TRAMO 2	TRANO 3	
Una (1) Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm				
Una (1) Fresadora de pavimento				
Una (1) Piloteadora				
Un (1) Cargador				
Una (1) Retroexcavadora				
Un (1) Compactador neumático	1	1		1
Un (1) Carrotanque de agua				
Una (1) Moto niveladora				
Un (1) Vibro compactador	1	1		1
Una (1) Terminadora de asfalto (Finisher)	1	1		1
Seis (6) volquetas de 14 M3	1	1		
Seis (6) volquetas de 7 M4	9	9		9
Cortadora de pavimento	1	1		1
Dos (2) compresores				
Un (1) compresor irrigador de emulsión asfáltica (marmita)	1	1		1
un (1) minicargador				

4.3 Personal contrato de obra

Durante este periodo se dispuso de personal de obra para realizar las actividades de excavaciones mecánicas, instalación de base granular, fresado, imprimación e instalación de mezcla asfáltica y fundición de elementos de concreto para estructuras de drenaje. 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 08, con corte a 30 de Junio de 2024, el valor básico ejecutado corresponde a $ 2.597.948.004,00 valor que representa el 48,35% del valor básico 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 Junio 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 Junio de 2024, se realizaron los ensayos correspondientes a Porcentaje de vacíos en mezcla asfáltica, % de compactación de la mezcla asfáltica instalada, Estabilidad y flujo en mezcla asfáltica, los detalles se presentan en el Anexo 7. MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra

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

4.8 Seguimiento plan de calidad contrato de obra

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

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

4.9.1 Seguimiento a inversión anticipo

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

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

4.9.2 Seguimiento programa de obra

4.9.3 Seguimiento programa de inversiones

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

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

4.9.4 Actas de comité de obra

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

5 INFORME DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

En cumplimiento de las obligaciones establecidas se elaboró el informe de gestión ambiental No.8 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 junio 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 junio de 2024 al 30 de junio 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

5.1 Programas

PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

- Por parte de la interventoría se realizaron mesas de trabajo, se generaron observaciones al informe No 7 ambiental las cuales no han sido atendidas por parte del contratista.

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 5. Integrantes grupos 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 6. 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%*

Fuente: CB Ingenieros.

ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA

Dando cumplimiento a los lineamientos ambientales establecidos por el INVIAS, se hace seguimiento de la implementación de actividades relacionadas para la protección de los colaboradores.

De acuerdo con los informes presentados por el contratista Vertical, se han aprobado los informes correspondientes a noviembre, diciembre 2023 y enero, febrero, marzo y abril de 2024. Está pendiente la entrega de los certificados de materiales utilizados.

Es importante resaltar que esta información es fundamental y forma parte de las especificaciones detalladas en el anexo técnico, por lo que su ausencia dificulta el cumplimiento total con los lineamientos establecidos. Por lo tanto, solicitamos encarecidamente al contratista que nos proporcione la documentación faltante a la brevedad posible, a fin de garantizar que nuestras actividades estén alineadas con los estándares ambientales pertinentes y que podamos asegurar la protección adecuada de nuestros colaboradores.

El contratista VERTICAL DISEÑO S.A.S., realiza la entrega del informe mensual # 7, para revisión por parte de la interventoría de manera extemporánea, al cual se le generaron observaciones.

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.

- El Contratista realizó capacitación durante el mes de junio 2024.

Tabla 7. Capacitaciones ambientales

No Capacitaciones	Capacitaciones ambientales	No. personas
1	Manejo de residuos sólidos y peligrosos.	31
2	Reciclaje, punto ecológico y aseo	30
3	Manejo, cuidado y ahorro del agua.	30

Fuente: CB Ingenieros.

Grafica 1. Capacitaciones ambientales



Fuente: CB Ingenieros

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

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

Tabla 8. Control correspondencia

N.º	ASUNTO	FECHA OBSERVACION INTERVENTORIA	COMUNICADO
1	SOLICITUD SISTEMA DE GESTION SG – ST	13-dic-23	INV- CAU-3635-022-2023
2	APROBACION INFORME MENSUAL SST 1	28-dic-23	INV-CAU-3635-031-2023
3	OBSERVACIONES SG - SST	06-ene-24	INV-CAU-3635-032-2024
4	APROBACION INFORMES SST Nº 2	11-ene-24	INV-CAU-3635-036-2024
5	PRIMERO APREMIO POR INCUMPLIMIENTO EPP	28-ene-24	INV-CAU-3635-050-2024
6	OBSERVACIONES SG - SST	01-feb-24	INV-CAU-3635-052-2024
7	SOLICITUD DOCUMENTO PERSONAL DE OBRA	07-feb-24	INV-CAU-3635-054-2024

No.º	ASUNTO	FECHA OBSERVACION INTERVENTORIA	COMUNICADO
8	OBSERVACIONES INF MENSUAL Nº3	14-feb-24	INV-CAU-3635-055-2024
9	REITERACION SG – SST	16-feb-24	INV-CAU-3635-061-2024
10	SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA	17-feb-24	INV-CAU-3635-063-2024
11	REITERACION DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA	20-feb-24	INV-CAU-3635-065-2024
12	PRIMER APREMIO NO ENTREGA DOCUMENTACIÓN SSTMA	21-feb-24	INV-CAU-3635-067-2024
13	OBSERVACIONES SG-SST	26-feb-24	INV-CAU-3635-071-2024
14	SOLICITUD PLANILLAS PERSONAL INDEPENDIENTE	29-feb-24	INV-CAU-3635-072-2024
15	SOLICITUD EPP PERSONAL DE OBRA	29-feb-24	INV-CAU-3635-073-2024
16	REITERACION DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA	01-mar-24	INV-CAU-3635-074-2024
17	OBSERVACIONES SG - SST	04-mar-24	INV-CAU-3635-076-2024
18	SOLICITID INF MENSUAL SST 3	04-mar-24	INV-CAU-3635-077-2024
19	PRIMER APREMIO NOENTREGA DEL SG – STT	05-mar-24	INV-CAU-3635-080-2024
20	PRIMER APREMIO NO ENTREGA INF MENSUAL SST 3	05-mar-24	INV-CAU-3635-081-2024
21	APROBACION INFORMES SST Nº 3	13-mar-2024	INV-CAU-3635-090-2024
22	OBSERVACIONES AL SG-SST	13 -mar -2024	INV-CAU-3635-091-2024
23	OBSERVACIONES INF MENSUAL SST No.4	26-mar -2024	INV-CAU-3635-105-2024
24	OBSERVACIONES INF MENSUAL SST No.5	17-mar -2024	INV-CAU-3635-120-2024
25	OBSERVACIONES AL SG-SST	24-abr-24	INV-CAU-3635-127-2024
26	SOLICITUD PLANILLAS DE SEGURIDAD PERSONAL ACTIVO	26-abr-24	INV-CAU-3635-129-2024
27	APROBACION INFORME MENSUAL SST No.4	08-abr-24	INV-CAU-3635-138-2024

No.º	ASUNTO	FECHA OBSERVACION INTERVENTORIA	COMUNICADO
28	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No.6	16-may-24	INV-CAU-3635-148-2024
29	SOLICITUD PLANILLAS DE SEGURIDAD PERSONAL ACTIVO	20-may-24	INV-CAU-3635-150-2024
30	APROBACION AL SG-SST	20-may-24	INV-CAU-3635-152-2024
31	APROBACION INFORME MENSUAL SST No.5	20-may-24	INV-CAU-3635-153-2024
32	SOLICITUD PLANILLAS DE SEGURIDAD PERSONAL ACTIVO	23-may-24	INV-CAU-3635-158-2024
33	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No.6	28-may-24	INV-CAU-3635-160-2024
34	SOLICITUD PAZ Y SALVO DEL PERSONAL RETIRADO	28-may-24	INV-CAU-3635-161-2024
35	DEFICIENTE SEÑLIZACION EN OBRA	29-may-24	INV-CAU-3635-162-2024
36	SOLICITUD CLARIDAD A LOS CONTRATOS LABORALES	30-may-24	INV-CAU-3635-163-2024
37	SOLICITUD PAZ Y SALVO DEL PERSONAL RETIRADO	06-jun-24	INV-CAU-3635-167-2024
38	SOLICITUD DOCUEMENTOS DEL PERSONAL EN OBRA	06-jun-24	INV-CAU-3635-168-2024
39	REITERACION SOLICITUD DE PAZ Y SALVO DEL PERSONAL RETIRADO	13-jun-24	INV-CAU-3635-176-2024
40	SOLICITUD DE FURAT	13-jun-24	INV-CAU-3635-177-2024
41	APROBACIÓN INFORME MENSUAL SST DE OBRA No.06.	18- jun-24	INV-CAU-3635-179-2024
42	Observaciones informe mensual de Obra SST No.7 correspondiente al mes de mayo de 2024.	18 jun-24	INV-CAU-3635-180-2024
43	REITERACION AL COMUNICADO INV-CAU-3635-168-2024.	18 jun-24	INV-CAU-3635-181-2024

Tabla 9. Componente ambiental

INFORMES AMBIENTAL			
N.º	**ASUNTO**	**FECHA OBSERVACION INTERVENTORIA**	**COMUNICADO**
1	OBSERVACIONES PAGA	01-dic-23	INV-CAU-3635-016-2023
2	SOLICITUD ENTREGA PAGA	26-dic-23	INV-CAU-3635-029-2023
3	ENTREGA INFORME MENSUAL AMBIENTAL N1	26-dic-23	INV-CAU-3635-030-2023
4	OBSERVACIONES PAGA	06-ene-24	INV-CAU-3635-033-2024
5	APROBACION INF AMBIENTAL 1	24-ene-24	INV-CAU-3635-042-2024
6	APROBACION INF AMBIENTAL 2	24-ene-24	INV-CAU-3635-043-2024
7	APROBACION CAMBIO PROFESIONAL AMBIENTAL	25-ene-24	INV-CAU-3635-045-2024
8	OBSERVACIONES INF MENSUAL Nº3	14-feb-24	INV-CAU-3635-057-2024
9	APROBACION PAGA	14-feb-24	INV-CAU-3635-058-2024
10	SOLICITUD INF MENSUAL AMBIENTAL 3	04-mar-24	INV-CAU-3635-077-2024
11	INCUMPLIMIENTO INF MENSUAL 3	04-mar-24	INV-CAU-3635-079-2024
12	PRIMER APREMIO NO ENTREGA INF MENSUAL AMBIENTAL 3	05-mar-24	INV-CAU-3635-081-2024
13	ENTREGA DEL SG – SST	07-mar-24	
16	APROBACION INFORME AMBIENTAL MENSUAL No.3	13-mar-24	INV-CAU-3635-089-2024
17	OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL No.4	15-mar-24	INV-CAU-3635-092-2024
18	SOLICITUD NIVELACION TOPOGRAFICA	18-mar-24	INV-CAU-3635-094-2024
19	SOLICITUD DE CRONOGRAMA DE ESCUELAS VERDES	26-mar-24	INV-CAU-3635-103-2024
20	OBSERVACIONES NIVELACION TOPOGRAFICA	26-mar-24	INV-CAU-3635-106-2024
21	OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL No.4	10-abr	INV-CAU-3635-110-2024

INFORMES AMBIENTAL			
N.º	**ASUNTO**	**FECHA OBSERVACION INTERVENTORIA**	**COMUNICADO**
22	OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL No.5	16-abr	INV-CAU-3635-117-2024
23	SEGUNDAS OBSERVACIONES NIVELACION TOPOGRAFICA	17-abr-24	INV-CAU-3635-119-2024
24	PROGRAMA DE ESCUELAS VERDES	23-abr-24	INV-CAU-3635-122-2024
25	APROBACION INFORME AMBIENTAL MENSUAL No.4	29-abr-24	INV-CAU-3635-132-2024
26	APROBACION INFORME AMBIENTAL MENSUAL No.5	08-may-24	INV-CAU-3635-139-2024
27	REITERACION NIVELACION TOPOGRAFICA	14-may-24	INV-CAU-3635-144-2024
28	OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL No.6	17-may-24	INV-CAU-3635-149-2024
29	OBSERVACIONES NIVELACION TOPOGRAFICA	21-may-24	INV-CAU-3635-157-2024
30	OBSERVACIONES PROGRAMA DE ESCUELAS VERDES	30-may-24	INV-CAU-3635-164-2024
31	OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL No.6	06-jun-24	INV-CAU-3635-169-2024
32	SOLICITUD ORDEN Y ASEO	12-jun-24	INV-CAU-3635-173-2024
33	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.7.	18 jun-24	INV-CAU-3635-178-2024
34	APROBACIÓN NIVELACION TOPOGRAFICA.	18 jun-24	INV-CAU-3635-182-2024
35	OBSERVACIONES PROGRAMA DE ESCUELAS VERDES.	20 jun 24	INV-CAU-3635-183-2024

Fuente: CB Ingenieros

- Uso de materiales pétreos. Esta interventoría realiza 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.

- El contratista a la fecha no presenta certificados de materiales.

- El contratista remite documentos de la planta de asfalto remolino

- PMA planta reciclaje RCD 5 años del 17 nov /2022 al 17 nov /27. ¿Este PMA es solo para RCD?
- No es claro porque se presenta el Contrato Eco opción integral SAS y Vías regionales de Colombia.
- Doc. Suministro de material RCD desde el 3 de mayo de 2023 por 11 meses. Vencido
- Concesión 2 l/s está desde el 1 de agosto 2023 por 5 años 2028.
- Contrato de arrendamiento parcial de lote rural por 1 año a partir del 13 de abril de 2023. Vencido no es claro esta documentación.
- Permiso de emisiones atmosféricas 2 de octubre 2023 por 5 años.
- No se presenta el contrato de operador minero, no cuenta con licencia ambiental.
- No presenta RUCOM Registro Único de Comercializadores de Minerales
- No se presenta ICA informe Cumplimiento Ambiental
- Por ningún lado se especifica que la planta se llama remolinos.

PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

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

Manejo de materiales pétreos.

- Durante el desarrollo del proyecto se ejecutaron actividades de obra, el contratista remitió la respectiva comunicación ante las alcaldías de los municipios de Mercaderes, Higuerones -Mojarras

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

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

Tabla 10. Materiales pétreos utilizados

	TIPO DE MATERIAL	VOLUMEN(M3) PLANTA GALINDEZ
Junio	**MCD-19**	**692,61**
	Base granular	**72,78**
	TOTAL	**765,39**

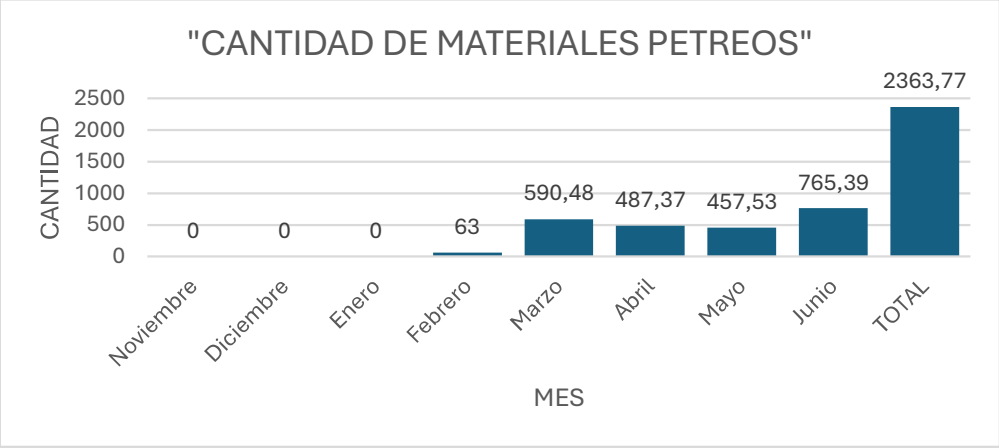
Fuente: CB Ingenieros.

Tabla 11. Cantidades de materiales por mes

MES	CANTIDAD	UNIDAD
Noviembre	0	N/A
Diciembre	0	N/A
Enero	0	N/A
Febrero	63	M3
Marzo	590,48	M3
Abril	487,37	M3
Mayo	457,53	M3
Junio	765,39	M3
TOTAL	1906,24	M3

Fuente: CB Ingenieros.

Grafica 2. Cantidad de materiales utilizados en obra



Fuente: CB Ingenieros.

Tabla 12. 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%*	*1/1=100%*

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

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

Tabla 13. indicadores de Señalización Frentes de Obra y Sitios Temporales

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

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

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

a. Selección de predios

Esta Interventoría aprobó el proceso de nivelación topográfica para disposición de RCD y asimismo cumplir con todas las normas técnicas para las actividades.

b. Almacenamiento temporal de material sobrante

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

c. Transporte del material sobrante

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

d. Manejo de Lodos

Durante el periodo no se generaron lodos en el proyecto.

RCD generados para el mes de junio 2024.

Tabla 14. Material entregado de derrumbe.

Volumen m3 /PR 102 – PR 106	**m^3**
196 m3	

Tabla 15. Disposición de residuos de excavación, derrumbe y demolición

TRAMOS		
TRAMO INTERVENIDO	**TOTAL, ACTIVDAD M3**	**TOTAL, RCD**
ESCOMBROS (RCD)	196 m3	196 m3

Fuente: CB Ingenieros.

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

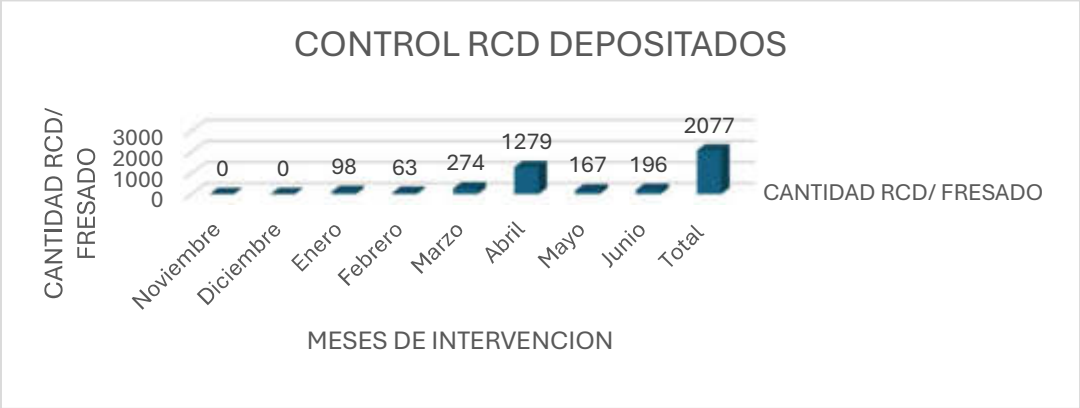
Control de materiales RCD depositados mes a mes durante la ejecución del proyecto

Tabla 16. Volumen (m3) en nivelación topográfica.

MES/ZODME	**NIVELACION TOPOGRAFICO m^3**
NOVIEMBRE	0
DICIEMBRE	0
ENERO	98
FEBRERO	63
MARZO	274
ABRIL	1279
MAYO	167
JUNIO	196
TOTAL	2077

Fuente: CB Ingenieros

Grafica 3. Volumen (m3) control de RCD generados en obra.



Fuente: CB Ingenieros.

Tabla 17. Indicadores de manejo y disposición final de escombros.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
№° residuos dispuestos adecuadamente 167 M3/ №° residuos generados167 ∗ 100 = 100%	*(167 m³/167m³/) * 100 =100%*

Fuente: CB Ingenieros.

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

Reducción desde la fuente

- Para el periodo del presente informe, el contratista generó un volumen de residuos. El reporte se logra de las actividades desarrolladas en las oficinas administrativas y de obra. Sin embargo, no se presenta ningún soporte de entrega de residuos ante ninguna entidad.

Tabla 18. 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	

AÑO	MES	TIPO DE RESIDUOS (KG)				
		RECICLABLES	ORGANICOS	NO APROVE	RESPEL	SITIO DE DISP
2024	Enero	0	15	0	0	
2024	Febrero	0	20	0	0	EMPOMER.
2024	Marzo	0	25	**0**	0	EMPOMER
2024	Abril	0	25	25	3 kilos	EMPOMER
2024	Mayo	0	10	0	0	EMPOMER.
2024	Junio	0	3	0	0	EMPOMER.
TOTAL, ACUMULADO		0	95	25	3	

Grafica 4. Tipo de residuos generados en obra.



Fuente: CB Ingenieros

PROGRAMA 3. GESTIÓN RECURSO HIDRÍCO

Durante el periodo se utilizó el agua, en actividades constructivas y también en áreas administrativas, para este periodo se captó 20m3 de agua.

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.

Tabla 19. Indicadores Gestión de recursos hídricos.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
m3$Volumen\ de\ agua\ para\ actividades\ de\ obra$ / m3$Volumen\ de\ agua\ concesionada\ o\ legal$	*No se presenta reporte de los consumos de agua durante el proyecto*

FICHA PGH 3.1-09. Manejo de Aguas Superficiales

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

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

- Durante el periodo de este informe el contratista, no ha realizado actas de concertación con los dueños de las viviendas de los posibles baños que se van a utilizar por parte del contratista. Para el mes de junio el contratista no se cumplió con la prestación del servicio de baños para el personal en obra.

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 Mercaderes.

Manejo de aguas residuales industriales

- Durante el periodo se generaron los RESPEL (Residuos Peligrosos), teniendo en cuenta el Contratista no presenta ningún soporte de la entrega de dichos residuos desde el mes de junio 2024.
- No se realizan vertimientos de aceites en cuerpos de agua, ni sobre el suelo directamente.

PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

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

El contratista contempla realizar el programa de escuelas verdes, en donde la interventoria remitió la metodología para la implementación del programa "Escuelas Verdes" deberá incluir los siguientes pasos:

1. La arborización se llevará a cabo en las áreas de las escuelas adyacentes a la vía y que se encuentren dentro del área de influencia directa del proyecto.

2. Antes de realizar las actividades de arborización, es responsabilidad de los contratistas socializar el programa con la institución educativa.

3. Se deberán identificar y seleccionar las áreas viables para la arborización paisajística, teniendo en cuenta criterios técnicos, funcionales y paisajísticos.

4. Los contratistas deberán elaborar un plan de siembra y mantenimiento, el cual será ejecutado por las instituciones educativas.

El plan de siembra deberá contemplar los siguientes aspectos:

- ✓ Plano y/o esquema de distribución paisajística de las especies.
- ✓ Condiciones técnicas para la siembra.
- ✓ Tipo de especies a ser establecidas.
- ✓ Insumos requeridos.
- ✓ Cronograma de ejecución.
- ✓ Costos asociados.

5. Se suscribirá un acta de concertación con los beneficiarios del proyecto paisajístico, estableciendo las obligaciones de las partes involucradas, incluyendo la garantía de la sostenibilidad de la plantación.

6. Los contratistas deberán incluir la participación de las comunidades dentro del plan de siembra y mantenimiento, de manera que estas se conviertan en garantes del sostenimiento de las especies plantadas, generando espacios de educación y conciencia sobre el cuidado del medio ambiente.

7. En cuanto a los lineamientos técnicos, funcionales y paisajísticos, se deben tener en cuenta las siguientes especificaciones:

✓ En la zona despejada adyacente a la zona escolar, solo se permitirá la siembra de especies ornamentales.

✓ Fuera de la zona despejada de la vía (área de la escuela) y en zonas cercanas a ella, se podrán sembrar árboles frutales, especies arbóreas y arbustivas que contribuyan a

mejorar el entorno de las zonas escolares, siempre y cuando las condiciones del suelo y los espacios disponibles permitan su desarrollo. En esta zona, se garantizará la visibilidad de todas las especies plantadas para los usuarios de la vía.

✓ El programa de arborización paisajística deberá estar en línea con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente y la Guía Técnica para el Diseño de las Zonas Laterales para Vías Más Seguras.

✓ Fichas didácticas con información de individuos arbóreos y arbustivos.

✓ Elementos de mercadeo con logos INVÍAS para el posicionamiento de la marca institucional (gorras, cartillas, camisetas, tulas, etc.).

8. Por otro lado, y de acuerdo con lineamientos establecido por el Invias de puede realizar una serie de actividades de mejoramiento que transformarán colegios, escuelas cercanas a la obra. A través de pinturas para embellecer los colegios, sino también fomentar la conciencia ambiental entre toda la comunidad educativa.

- ✓ Tres (3) cotizaciones de las actividades que se van a realizar.
- ✓ Es importante se realice un cronograma mejor detallado, con el respectivo presupuesto.

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.
- Se presenta RCD y asfaltos acumulados en el área adyacente a la vía.

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 Mercaderes con todos los servicios públicos incluidos.

- Las viviendas del personal se encuentran dentro del área de influencia directa del proyecto, por lo tanto, solo se instalará un campamento móvil para poder transpórtalo a cada uno de los sitios de intervención 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.

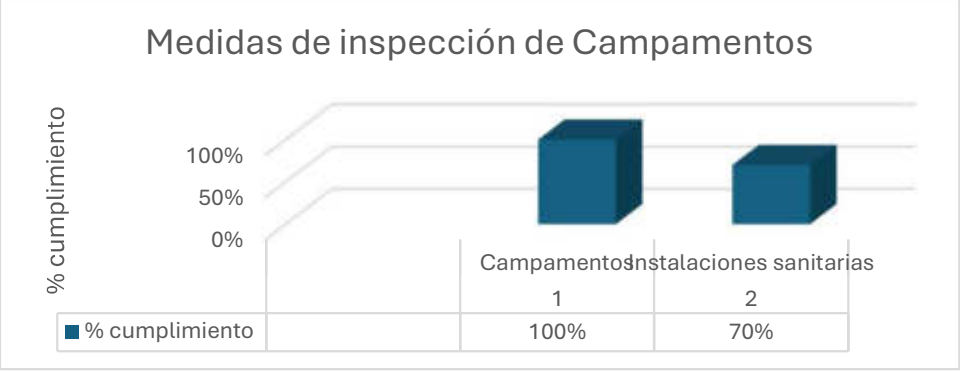
Tabla 20. Manejo De Instalaciones Temporales.

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

Tabla 21. Medidas de inspección de Campamentos

Ítem	Medidas de Inspección Campamentos		Condición		% cumplimiento
			SI	NO	
1	Campamentos	Existe un punto en el sector de mercaderes como sitio de vestir, bodega y baño para el personal que actualmente se encuentra en obra.	X		100 %
2	Instalaciones sanitarias	Está dotado de elementos de limpieza y son remplazados oportunamente en la oficina, sin embargo, hay baño en la obra hasta finales de junio.	X		70%
Observaciones En general **e**l área de campamento se encuentra en condiciones de orden y aseo, instalaciones sanitarias.					

Grafica 5. Medidas De Campamentos



Fuente: CB Ingenieros.

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 proyecta un adecuado manejo del equipo, maquinaria y vehículos.

El Contratista actualmente cuenta con la siguiente maquinaria:

- ✓ Compactador HYSTER c530a
- ✓ Cortadora FELKER PCS II
- ✓ Cortadora nacional
- ✓ Fresadora WIRTGEN 1000 marzo 24
- ✓ HYSTER c530a
- ✓ Marmita tr300
- ✓ Pavimentadora FINISHER
- ✓ Saltarín MIKASA mtx-60
- ✓ Sopladora STIHL br420
- ✓ Vibro compactador mixto INGERSOLL

Tabla 22. manejo de maquinaria, equipos y vehículos.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADOR	**RESULTADO**
$Mantenimientos\ ejecutados\ / mantenimientos\ programados$	*11/ 11 = 100%*

5.2 Mesas de trabajo

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

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

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

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

5.3 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 23. Actividades Ambientales.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	OFICIOS GENERADOS EN EL MES DE JUNIO 2024.
Revisión de documentos	Revisión de documentos asociados a los controles específicos del componente ambiental	Especialista Ambiental	1. Solicitudes planillas de seguridad personal activo. 2. Aprobación de la nivelación topográfica 3. Tercera revisión del programa de escuelas verdes
Revisión de informes	Revisión de informes	Especialista Ambiental	1. Observaciones inf mensual sst no.7 2.Aprobación informe ambiental mensual no.6.

Fuente: CB Ingenieros

Escuelas vedes

Escuelas vedes

Se propone la creación del programa "Escuelas Verdes" como parte de los esfuerzos del Instituto Nacional de Vías INVIAS para mejorar el paisaje de las carreteras a través de la arborización de las zonas escolares de la red vial. El programa tiene como objetivo principal mejorar la estética de las escuelas y colegios mediante la implementación de técnicas de arborización paisajística, capacitación, así como la garantía de la seguridad y señalización vial.

La metodología para la implementación del programa "Escuelas Verdes" deberá incluir los siguientes pasos:

1. La arborización se llevará a cabo en las áreas de las escuelas adyacentes a la vía y que se encuentren dentro del área de influencia directa del proyecto.

2. Antes de realizar las actividades de arborización, es responsabilidad de los contratistas socializar el programa con la institución educativa.

3. Se deberán identificar y seleccionar las áreas viables para la arborización paisajística, teniendo en cuenta criterios técnicos, funcionales y paisajísticos.

Reporte de adecuación iluminaria y problemas de energía en las áreas locativas de la interventoría.

Para el mes de junio de 2024., no se presentaron afectaciones en las conexiones eléctricas o problemas de energía en las instalaciones locativas. Toda la oficina cuenta con bombillas halógenas por iluminación led.

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

REGISTRO CONSUMOS DE COMBUSTIBLE, MAQUINARIA Y EQUIPOS

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

5.4 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.

Tabla 24. Listado de equipos de interventoría.

No	Equipo	Total, KWh	Días (Mes Facturado)	kWh/mes	Observaciones
1	NEVERA	3.254	31	100.89	La potencia nominal del equipo es de 70w, lo que puede variar de acuerdo con el uso que se le dé, por lo que el consumo teniendo en cuenta el factor de ahorro que tiene el equipo se estimó en 46.3W teniendo en cuenta el consumo de la ficha técnica de 33 Kwh/mes
2	PC HP	0.120	27	3.24	El dato es tomado de la página oficial de la marca del procesador (https://www.amd.com) y se refiere a la potencia de diseño térmico (TPD)*
3	CAFETERA	3.600	27	97.20	Su uso se da principalmente en horas de la mañana por una parte de personal
4	TELEVISOR	0.038	27	1.01	Uso ocasional durante presentaciones o reuniones
5	VENTILADOR UNIVERSAL	1.200	27	32.40	Uso ocasional
6	BOMBILLO LED	1.152	27	31.10	Se cuenta con bombilleria led en la oficinas y áreas comunes las cuales son usadas en periodos más largos en las zonas de menos iluminación tratando de aprovechar la luz diurna

Se realiza la recopilación de los datos del mes de junio 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.

Tabla 25. Consumo de energía de febrero 2024.

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

Febrero	63.0 kwh
Marzo	65.0 kwh
Abril	68.0 kwh
Mayo	63.0 kwh
Junio	62.0kwh

CONCLUSIONES

1. Hasta el mes de junio, el contratista presento la nivelación topográfica requerida desde el inicio del proyecto, la cual fue aprobada por la interventoría.

2. Para el mes de junio, se ha elaborado el cronograma de actividades para las escuelas verdes. La falta de un cronograma claro y detallado dificulta la planificación y coordinación de los trabajos, lo que podría generar retrasos e imprevistos. Se insta al contratista a elaborar y presentar dicho cronograma a la mayor brevedad posible.

3. Se hace imprescindible establecer un manejo eficiente de los materiales utilizados en la construcción, con el fin de reducir la generación de residuos y fomentar su reciclaje y reutilización siempre que sea factible. Esto no solo contribuirá a la sostenibilidad del proyecto, sino que también reducirá los costos asociados a la disposición de desechos. Se solicita al contratista presentar todos los certificados utilizados de los materiales.

5. Se observa la ausencia de un campamento con los elementos de seguridad necesarios, así como puntos de hidratación y ecológicos en la obra. Esto representa un riesgo para la salud y el bienestar de los trabajadores, además de incumplir con los requisitos mínimos de higiene y seguridad en el lugar de trabajo. Se insta al contratista a subsanar estas carencias de manera

7. Asimismo, es esencial establecer un control y gestión efectivos en el uso del agua en la obra, reducción del impacto ambiental, sino que también generará ahorros en los costos operativos. Se solicita la presentación de los certificados y el bajo consumo del agua tanto para las actividades constructivas y en la oficina.

6 GESTIÓN DE LA SST

El informe mensual de Interventoría N.º 8 correspondiente al mes de junio 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. 8, correspondiente al período comprendido entre el 01 al 30 de junio 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.

.

6.1 OBJETIVOS

6.1.1 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.

6.1.2 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.

6.2 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.

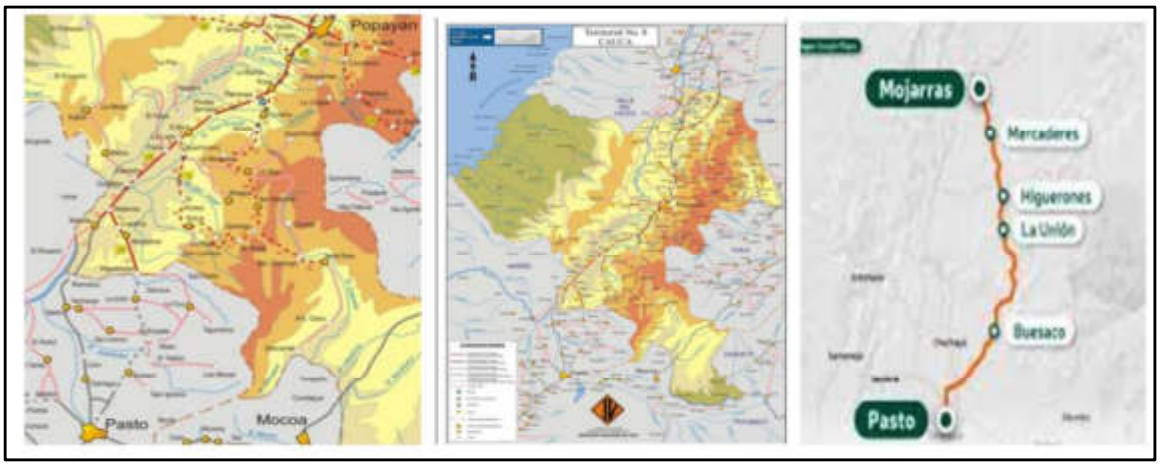


Imagen 6. Localización del proyecto. Fuente: Google Maps.



Imagen 7. Localización del proyecto. Fuente: Google maps.

6.3 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.8. 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”. Con respecto al pago de prestaciones sociales y liquidaciones y paz y salvos.

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.

6.3.1 RESUMEN DEL INFORME.

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

Durante el presente periodo el día 01 junio de 2024 al 30 de junio de 2024, se cuenta con la aprobación de 2 inspectores SST, Doris Vega Torres, Yahaira lucia Rodríguez calderón 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 la profesional Bibiana Jiménez Chaparro.

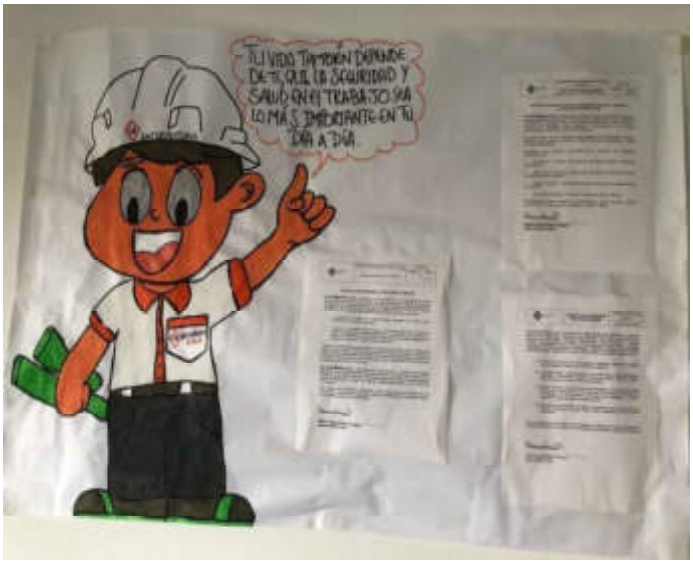
6.4 GESTION SST DE LA INTERVENTORIA.

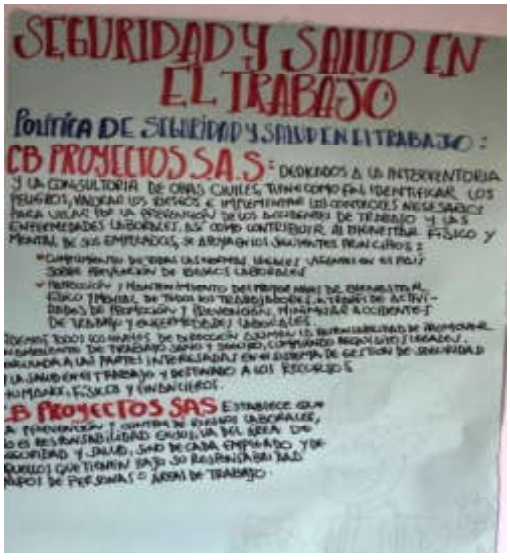
6.4.1 Seguridad y Salud en el Trabajo "SST".

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

Tabla 26. 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	RETIRADO	19-JUNIO-2024
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

No	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
7	HUGO ALDEMAR COSME VARGAS	10.524.320	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ACTIVO	N/A
8	CARLOS ARIEL NARANJO TORRES	10.003.355	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ACTIVO	N/A
9	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	1.018.433.136	ESPECIALISTA HIDRAULICO	ACTIVO	N/A
10	JOHAN ALEXANDER ORTEGA AGREDO	1.063.806.391	INGENIERO RESIDENTE	ACTIVO	N/A
11	SOFIA VILLAMIL GOMEZ	1.000.573.083	SECRETARIA	ACTIVO	N/A
12	ANDRES STEVEN OLIVEROS CASTILLO	1.061.788.124	INSPECTOR SST	RETIRADO	17-JUNIO-2024
13	LIBAR ANDRES FUENTES	1.061.017.479	CONDUCTOR	RETIRADO	30-ABRIL-2024
14	FELIPE FORONDA GARCIA	1001.362.407	LABORATORISTA INSPECTOR	INGRESO	22-ABRIL-2024

Identificación y Evaluación de Riesgos.

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

Inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante este periodo del contrato no se realizó inducción ya que no se vinculó personal a la empresa CB INGENIEROS S.A.S.

Cronograma mensual de actividades SST.

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

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

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 27. 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
	13	**24**	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

DICIEMBRE									

5.INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

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

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

						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
ABRIL	13	26	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
						Indicadores Resolución 2019 art. 30			
						FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD		SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	
MES	CANTIDAD DE TRABAJADORES EN EL MES	No DÍAS LABORADOS	NÚMERO DE AT	AT TOTAL	DÍAS DE INCAP CONTRATISTAS + DÍAS CARGADOS	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD TOTAL	SEVERIDAD	SEVERIDAD TOTAL
MAYO	13	26	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
						Indicadores Resolución 2019 art. 30			
						FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD		SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	
MES	CANTIDAD DE	No DÍAS	NÚMER	AT TO	DÍAS DE INCAP	FRECUENCIA	FRECUENCIA		SEVERIDAD

	TRABAJADORES EN EL MES	LABORADOS	O DE AT	TAL	CONTRATISTAS + DÍAS CARGADOS	ACCIDENTALIDAD	ACCIDENTALIDAD TOTAL	SEVERIDAD	TOTAL
JUNIO	**13**	**26**	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

6.5 SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA.

Diariamente se realiza seguimiento a la Gestión SST realizada por el Contratista para cada una de las actividades de obra ejecutadas durante el periodo en mención, de la misma manera se verifica que todos los colaboradores de obra se encuentren afiliados al Sistema de Seguridad Social (Sistema general de pensiones, Sistema General de Seguridad Social en Salud, Sistema General de Riesgos Laborales, exámenes médicos).

Tabla 28. Listado de personal de obra.

PERSONAL DE JUNIO					
ITEM	NOMBRE	C.C	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
1	HERNAN PRIETO MED+D8+D+D4:D25	7.178.887	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO	
2	CLAUDIA BAEZ RAMOS	52.751.339	PROFESIONAL SOCIAL	ACTIVO	
3	MIGUEL ALEJANDRO EPIA VALENCIA	1.061.726.754	ING RESIDENTE	ACTIVO	
4	MARIO JAVIER BUESAQUILLO TULCAN	1.089.484.390	ING AUX RESIDENTE	ACTIVO	
5	KELLY DORADO DAZA	1.061.745.112	ING AMBIENTAL	ACTIVO	

PERSONAL DE JUNIO					
ITEM	NOMBRE	C.C	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
6	NURY JULIETH NOGUERA	1.061.018.950	INSPECTORA DE OBRA	ACTIVO	
7	JULIAN EDUARDO VALENCIA BETANCOURT	16.456.707	INSPECTOR DE OBRA	ACTIVO	
8	DORIS VEGA TORRES	34.319.448	INSPECTORA SST	ACTIVO	
9	JAIME BOLAÑOS ORTEGA	76.305.781	LABORATORISTA	ACTIVO	
10	JORGE ELIECER SILVA SEGURA	14.274.930	JEFE DE EQUIPOS	ACTIVO	
11	YERSON JAVIER PEREZ	1.110.576.076	TORNILLERO	ACTIVO	
12	REINEL GUARACA PERDOMO	4.897.429	RASTRILLERO	ACTIVO	
13	FREDY ARMANDO ALARCON	73.20.718	OPERADOR FINISCHER	ACTIVO	
14	YEFREN DAVID GRUESO GAMBOA	1.059.900.391	OPERADOR VIBRO HYSTER	ACTIVO	
15	ISAIAS GUERRERO FORERO	91.011.725	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	ACTIVO	
16	YULI ARAUJO MORENO	1.061.087.179	REGULADORA DE TRANSITO	ACTIVO	
17	ALEIDA VALDEZ DELGADO	1.085.687.939	REGULADORA DE TRANSITO	ACTIVO	
18	JONATHAN FERNANDO URRESTI	1.061.020.995	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
19	ARISMENDY TAPIA NARVAEZ	4.708.349	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
20	WALTER MAURICIO RODRIGUEZ ALVEAR	1.061.020.673	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	

PERSONAL DE JUNIO					
ITEM	NOMBRE	C.C	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
21	RICHARD MARTY ANGULO MOSQUERA	1.059.912.589	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
22	MANUEL ANDRES GOMEZ	1.061.018.697	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
23	EDWIN ALBERTO GONZALEZ MOSQUERA	1.002.862.628	AYUDANTE OBRA	ACTIVO	
24	ANDRES CAMILO MEZA ANDRADA	1.089.904.356	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
25	JONATHAN ZAMBRANO VALENCIA	1.144.144.356	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
26	WILMAR FERNANDO VARGAS PEREZ	92.237.471	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
27	DER VEY MONTERO TRUJILLO	10.592.764	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
28	JAVIER ORTIZ AREVALO	1.002.927.946	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
29	SOMMER ANGULO ANGULO	1.061.018.905	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
30	EDWIN LOPEZ	10,594,164	CODCUTOR	ACTIVO	
31	JHON FREDY BOLAÑOS NAVIA	1.061.019.933	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	
32	JHON DEIBY MARIN URBANO	1.061.019.182	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	

Mejorar redacción De acuerdo con la verificación de las planillas que presenta el contratista solo se presenta para 12 colaboradores de los 29 colaboradores que actualmente se encuentran vinculados y que deben tener las planillas del mes vencido del mes de mayo 2024.

De acuerdo con la verificación de las planillas presentadas por el contratista, solo se han recibido las correspondientes a 12 de los 29 colaboradores actualmente vinculados. Se

exceptúa los 3 colaboradores que ingresaron en el mes de junio2024 Estas planillas hacen referencia al mes vencido de mayo de 2024.

Ingreso De Personal

Tabla 29. Personal ingreso junio.

PERSONAL INGRESO JUNIO					
ITEM	NOMBRE	C.C	CARGO	ESTADO	NOVEDAD
1	KELLY DORADO DAZA	1.061.745.112	ING AMBIENTAL	ACTIVO	INGRESO
2	MIGUEL ALEJANDRO EPIA VALENCIA	1.061.726.754	ING RESIDENTE	ACTIVO	INGRESO
3	EDWIN LOPEZ	10,594,164	CODCUTOR	ACTIVO	INGRESO

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.

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

6.6 GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA.

6.6.1 Seguridad y Salud en el Trabajo “SST”.

Durante este periodo el Contratista hizo entrega parcial de los soportes que evidencian el desarrollo de actividades relacionadas con el área de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto en desarrollo 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.**

Lo anterior es exigido al Contratista por medio de comunicaciones vial mail, con el objetivo de mantener el más alto grado de bienestar y seguridad entre sus empleados durante la ejecución del presente contrato de obra, a fin de evitar y disminuir al máximo los efectos dañinos que puedan originarse en el normal desarrollo de las actividades de obra y que conducen a la disminución de la calidad de vida de los trabajadores

6.6.2 Aspectos básicos legales.

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

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



Imagen 10. Evidencia de publicaciones.

Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

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

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

La empresa contratista presento 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.

No se evidencia los comités tales como COPASST Y COCOLA.

Afiliaciones y/o pagos Sistema General de Seguridad Social.

De acuerdo con el seguimiento realizado por esta Interventoría, durante el periodo de junio 2024 la empresa del Contratista notifico el ingreso de personal nuevo al proyecto en el mes de junio 2024, de (3 colaboradores) y 4 retiros de personal

OBSERVACION: a la fecha del presente informe, el contratista no ha remitido los respectivos paz y salvo del personal retirado. Se anexan 3 paz y salvos de las 4 personas que fueron retirados.

Tabla 30. Observaciones de paz y salvos.

ITEM	NOMBRE	C.C	CARGO	ESTADO	PAZ Y SALVO
1	JULIAN VALENCIA BETACTHUR	16.456.707	INSPECTOR	INACTIVO DESDE 21/06/2024	Paz y salvo y desistimiento
2	DERVAY MONTERO TRUJILLO	10.592.764	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO DESDE 15/06/2024	Paz y salvo y desistimiento 8 de mayo
3	SOMMER ANGULO ANGULO	1.061.018.905	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO DESDE 15/06/2024	Paz y salvo y desistimiento

Identificación y Evaluación de Riesgos.

De acuerdo con las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se evidencia que el contratista ha 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 3 colaboradores de ingresos reportados en el mes de junio de 2024, para laborar en el proyecto por parte del contratista vertical diseños S.A.S.

SUB-PROGRAMA SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Interventoría constantemente realiza seguimiento en campo y verifica, señalización y demarcación de áreas inseguras, uso adecuado de los EPP, orden y aseo de las áreas de trabajo, entre otros, con el fin de evidenciar el cumplimiento de la gestión SST para las actividades de obra ejecutadas durante cada periodo, en las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se evidencia hallazgos de deficiencia en los EPP y señalización de acuerdo al PMT, se hicieron las observaciones de manera verbal para que se tomen las acciones correctivas y preventivas, con el propósito de conservar un ambiente de trabajo seguro y confortable.

Inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo.

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

Registro e Investigación de Accidentes de Trabajo.

De acuerdo con las inspecciones de campo realizadas por esta interventoría se logra evidenciar que se ha registrado accidentes de trabajo del Señor Javier Ortiz Arévalo el día 12062024 10:40:00

El trabajador quien se encontraba con sus correspondientes EPP, para adelantar la actividad de excavaciones en los fallos en mercaderes en el Pr118+219.60 bache 38, área en la que se encontraba paralelamente los trabajadores de la administración vial realizando labores de rocería "poda de Prados". Cerca de las 11 am se presenta accidente de trabajo a causa de una posible piedra expulsada por la podadora objeto que impacta el ojo.

Izquierdo del trabajador quien contaba con gafas de seguridad y estas ayudaron a la protección del trabajador.

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.

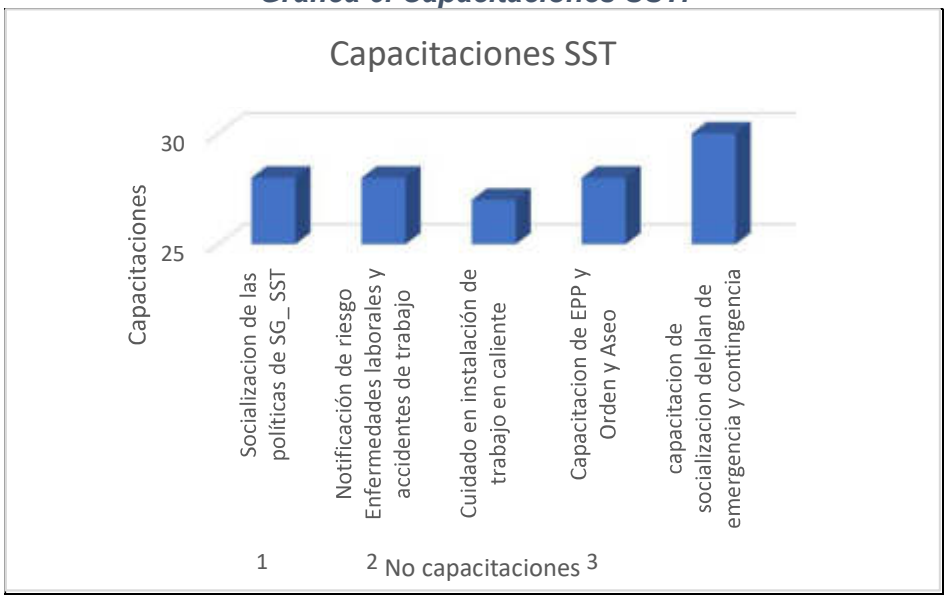
Se realizan las siguientes capacitaciones

Tabla 31. Capacitaciones SST

Fecha realización de las capacitaciones	Capacitaciones ambientales	No. personas
Se realizaron los días, 6,11,17,18,19 de junio 2024.	Socialización de las políticas de SG_ SST	28

Fecha realización de las capacitaciones	Capacitaciones ambientales	No. personas
Se realizaron los días, 8,13,14,21,26 y 28 de junio 2024.	Notificación de riesgo Enfermedades laborales y accidentes de trabajo	28
Se realizaron los días, 6,25,27	Cuidado en instalación de trabajo en caliente	27
Se realizaron los días, 4,7,12	Capacitación de EPP y Orden y Aseo	28
Se realizaron los días 15 y 20	Capacitación de socialización del plan de emergencia y contingencia	30

Grafica 6. Capacitaciones SST.



Suministro de Elementos de Protección Individual (EPI).

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

No se evidencia entrega de los elementos de protección del personal nuevo ingresado.

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 junio de 2024 utilizo una cortadora de pavimento. Vibro – compactador, retro - excavadora, minicargador, finisher, hyster, fresadora, vibro compactador mixto, sopladora, 1 marmita, vibro compactador neumático, 12 volquetas 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 no ha dado cumplimiento con esta actividad.

Preparación y Atención de Emergencias.

Durante el periodo de junio 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 Y RECOMENDACIONES.

- 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.

CONCLUCIONES:

- ✓ Se ha verificado que el proyecto no cumple con la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo para el mejoramiento vial.

- ✓ Se identificaron áreas de mejora en la implementación de ciertas medidas de prevención y control de riesgos.

- ✓ La interventoría ha identificado los principales peligros a los que están expuestos los trabajadores, incluyendo caídas, accidentes con maquinaria, y exposición a condiciones climáticas extremas.

- ✓ No se implementaron medidas de control adecuadas, tales como la señalización de áreas peligrosas, el uso obligatorio de equipos de protección personal (EPP).

- ✓ Se solicita la entrega total de los paz y salvos, desistimientos y liquidaciones.

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 junio 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, De acuerdo

a lo anterior se realizan mesas de trabajo en revisión del presupuesto económico de las propuestas presentadas (tres parques infantiles) para el proyecto de la OPC de igual manera se realiza reunión con el COPACO y comunidad en general dando a conocer el proyecto de la instalación de los tres parques infantiles en el municipio de mercaderes Cauca. Se evidencia la participación de la interventoría en la reunión programada por el área de planeación municipal de Mercaderes Cauca brindando información del proyecto y las dificultades presentadas por la falta de material de asfalto y las soluciones presentadas por las entidades.

PROGRAMA N°6. DESARROLLO LOCAL

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

Durante este periodo el contratista no recepciona hojas de vida vía mediante correo electrónico, oficina SAU y WhatsApp del personal interesado en vincularse laboralmente al proyecto. Por otro lado, se realiza nuevamente convocatoria de empleo a la agencia de reincorporación y normalización – ARN referente a las ofertas ofrecidas por parte de Vertical Diseño SAS mediante correo electrónico de acuerdo con las direcciones de correo dadas en solicitudes anteriores.

7.1 Proceso de selección Mano de Obra no Calificada – MONC

Para este periodo, el proyecto cuenta con el siguiente personal al terminar el mes correspondiente a junio del 2024.:

Tabla 32. Relación de personal del periodo activo MONC.

PERSONAL OPERATIVO		
NOMBRE COMPLETO	**CEDULA**	**CARGO**
Javier Ortiz Arevalo	1002,927.946	Ayudante De obra
Jhon Deivy Marín Urbano	1.061.019.182	Ayudante De obra
Yuli Araujo Moreno	1.061.087.179	Reguladora de transito
Arismendi Tapia Narváez	4.708.349	Ayudante de obra
Walter Mauricio Rodríguez	1.061.020.673	Ayudante de obra
Aleida Valdez Delgado	1.085.687.939	Reguladora de transito
Jhonathan Fernando Urresti	1.061.020.995	Ayudante de obra
Jhon Fredy Bolaños Navia	1.061.019.933	Ayudante de obra
Edwin Alberto González	1.002.862.628	Ayudante de obra
Manuel Andrés Gómez Rosero	1.061.018.697	Ayudante de obra
Jhonathan Zambrano	1.144.144.356	Ayudante de obra
Andrés Camilo Meza Adrada	1.089.904.356	Ayudante de obra

Richard Marín Angulo	1.059.912.589	Oficial pavimento
Jorge Eliecer Silva Segura	14.274.930	Contratista pavimento
Reinel Guacara	4.897.429	Oficial pavimento
Fredy Alarcón	7.320.718	Operador Finisher
Isaías Guerrero	91.011.725	Operador vibro compactador
Yerson Páez	1.110.576.076	Tornillero
Edwin López Ramos	10.594.164	conductor camioneta

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.

Tabla 33. Consolidado personal MONC de acuerdo con su condición y/o procedencia.

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	PORCENTAJE
Mano Obra No Calificada (MONC)- del área de influencia del proyecto (AIP)	**45%**
Madres cabeza de hogar	15%
Comunidades étnicas	0,00%
Talento Joven 18-28	5%
ARN	0,00%
Población Vulnerable - En condición de desplazamiento y/o victima	15%
Otros	10%
Mano Obra No Calificada (MONC) Foránea	**55%**
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	55%

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

Tabla 34. datos de MONC del periodo.

Contratación MONC del periodo	
Procedencia y/o Condición	**Cantidad**
Área de Influencia del proyecto (AIP) - Otros	6
Área de Influencia del proyecto (AIP) – Victima	3
Foránea	11

Durante el periodo del presente informe, es decir, el tiempo comprendido entre el 1 al 30 de junio 2024, se contó con veinte (20) trabajadores del área de influencia, del proyecto, de los cuales once (11) son foráneos y tres (3) trabajadores son víctimas, y el restante no cuenta con condiciones preferencial, los cuales se señalan en otros.

7.2 Mano de Obra Calificada MOC

Durante este periodo se presenta cese de actividades desde el área operativa del proyecto por falta de asfalto en cuanto a la ejecución del proyecto, donde se presentan 4 retiros en las fechas 20 y 21 de mayo de personal y algunos reintegros, de acuerdo con la siguiente relación de personal:

Para este periodo, el proyecto cuenta con el siguiente personal al terminar el mes correspondiente a junio del 2024:

Tabla 35. Relación de personal del periodo MOC.

PERSONAL OPERATIVO VERTICAL DISEÑO S.A.S		
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
Mario Javier Buesaquillo Tulcan	1.089.484.390	Ing. Aux residente
Miguel Alejandro Epia Valencia	1.061.726.754	Residente de obra
Kelly Yorleny Dorado Daza	1.061.745.112	Profesional ambiental
Jaime Bolaños	76.305.781	Laboratorista

PERSONAL OPERATIVO VERTICAL DISEÑO S.A.S		
NOMBRE COMPLETO	**CEDULA**	**CARGO**

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.

Tabla 36. Consolidado personal MOC de acuerdo con su condición y/o procedencia

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	PORCENTAJE
Mano Obra Calificada (MOC)- del área de influencia del proyecto (AIP)	**37.5%**
Madres cabeza de hogar	12,5%
Comunidades étnicas	0,00%
Talento Joven 18-28	0,00%
ARN	0,00%
Población Vulnerable - En condición de desplazamiento y/o víctima	12.5%
Otros	12.5%
Mano Obra No Calificada (MOC) Foránea	**62.5%**
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 víctima	0,00%
Otros	62.5%

Por otro lado, con el fin de hacer un análisis cuantitativo frente a la contratación de personal para la ejecución del contrato y su condición y/ procedencia a continuación se relaciona tabla de datos de Mano de Obra Calificada MOC del periodo.

Tabla 37. datos de MOC del periodo.

Contratación MOC del periodo	
Procedencia y/o Condición	**Cantidad**
Área de Influencia del proyecto (AIP) - Otros	2
Área de Influencia del proyecto (AIP) – Víctima	1

Foránea	5

Durante el periodo del presente informe, es decir, el tiempo comprendido entre el 1 al 30 de junio 2024. Se contó con la participación de ocho (08) trabajadores de Mano de obra calificada, de los cuales cinco (5) trabajadores son foráneos, y tres (3) trabajadoras mujeres de mano de obra calificada de la zona de influencia del proyecto de las cuales una de ellas cuenta con certificado de víctima.

N.º de personas del AID contratadas/ N.º de empleos MONC requeridos para la obra durante este periodo 12/20*60%

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

Durante este periodo se desarrollan mesas de trabajo contratista e interventoría con el fin de ajustar el presupuesto económico de las propuestas de la OPC en el plan de inversión social; de igual manera se define la entrega de tres parques infantiles para el goce y disfrute de los niños, niñas, familias y comunidad en general del municipio de Mercaderes Cauca.

- Parque principal San Juan Blasco en el área rural del municipio de Mercaderes.
- Terreno junto a institución educativa mojarras, área rural.
- Institución educativa Lizandro Meza.

Adicionalmente en este periodo se realiza la socialización de la OPC con la comunidad en general, el día viernes 26 de junio 2024, a las 4:00 pm en el punto SAU donde se informa a la

comunidad en general las actividades a realizarse, es decir la instalación de los tres parques infantiles.

Tabla 38. Socialización OPC



Socialización de la OPC, instalación de tres parques infantiles en el municipio de Mercaderes Cauca.

Socialización con la comunidad del programa/ Propuesta seleccionada para la OPC 3/3*100%

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

CÓDIGO PPSI-7.2-25 SUBPROGRAMA 7.2: PATRIMONIO CULTURAL

El contratista mediante comunicación solicitó a la ICANH si hay patrimonio arqueológico y si existen medidas de manejo previo para el proyecto y/o requiere un programa de arqueología preventiva con el objetivo de conocer si requiere la necesidad de hacer medidas o implementación de un programa de manejo arqueológico en el área de influencia donde se ejecutarán 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 solicitud realizada el día martes 12 de diciembre 2023 vía correo electrónico ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH.

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

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

Actualmente se cuenta con veinte (20) actas de vecindad de inicio con las firmas correspondientes; Durante el periodo se realizan las gestiones pertinentes con alcaldía municipal, inspector de policía, líderes comunitarios con el fin de subsanar la dificultad presentada referente a la firma de la visita realizada en los predios donde no fue posible la ubicación del encargado y/o propietario de los predios ni del testigo , actividad que se realiza por parte del equipo de trabajo sin obtener respuesta alguna. Se espera que el contratista realice oficio dirigido al alcalde dando a conocer las dificultades presentadas para la firma del propietario y/o testigo, lo cual se indicó en mesa de trabajo entre las entidades para lograr la validación de las mismas de acuerdo con la respuesta del alcalde del municipio de Mercaderes Cauca.

No. de actas de vecindad levantadas/ No de viviendas aledañas al proyecto*100 (20/31) *100 = 64%

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

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

En el mes de junio, 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 con anterioridad a la población. Atención telefónica en el horario establecido es decir de lunes a viernes de 7:00 a 5:00 pm, horario habitual del proyecto.

En el periodo del presente mes el contratista no recibe PQRS por parte de la comunidad, se realiza seguimiento a la realizada el mes pasado correspondiente al pago del señor Segundo Vicente Cerón Ortiz referente a pago de subcontratista de Vertical Diseño SAS y la empresa Frevial SAS la cual ya se remitió al área encargada,

No. Quejas y reclamos atendidos/ No de quejas y reclamos recibidos *100 (0/0*)100 =0%

CÓDIGO PPGI-10.2-33 SUBPROGRAMA 10.2: INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN.

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. Sin embargo, Interventoría realiza reunión con el área de planeación municipal de mercaderes Cauca. Informando del estado de la Obra, mostrando su conformismo por las gestiones realizadas por parte de la interventoría y la supervisión del INVÍAS para solucionar el problema de suministro de mezcla asfáltica.

Tabla 39. Reunión Consejo comunitario.



Reunión con el área de planeación del municipio de Mercaderes Cauca.

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 programadas / Número de reuniones realizadas * 100 (1/1) *100=100%

CÓDIGO PPGI-10.3-34 SUBPROGRAMA 10.3: CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Comité de Participación Comunitario: Durante este periodo se realiza una reunión con el comité de partición este espacio se llevó a cabo la socialización de generalidades del proyecto, actividades realizadas a la fecha, se informa que el proyecto se encuentra próximo a llegar al 50% de avance, se proyecta la finalización del proyecto y se informa sobre la próxima reunión para dar más enfoque a la parte técnica sobre los avances. Adicionalmente igualmente se informa a la comunidad sobre la realización de capacitaciones para las personas interesadas en aprender temas de construcción, se le realiza la sugerencia sobre los temas a los cuales les interesa. Por otra parte, se da a conocer sobre los kits que se entregarán a los niños que participen con sus padres en el proyecto de obras con participación comunitaria. Para concluir la reunión se da a conocer el programa de Escuelas Verdes, quienes son los beneficiarios, objetivos del programa y posible realización partiendo de su aprobación.

Desarrollo de talleres pedagógicos de sostenibilidad:

Durante este periodo no se realizaron talleres pedagógicos de sostenibilidad, referente que estos se programaron para ser realizados de manera bimensual.

Figura No. 2. No. De talleres realizadas con / No. talleres programados *100 (1/1) *100=100%

8 INFORMACIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA

8.1.1 Información general del contrato

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

Tabla 40. Información general del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 3635 DE 2021	
Interventoría	CB INGENIEROS S.A.S.
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO- MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
Plazo inicial:	1,73 meses (52 días)
Fecha de vencimiento inicial:	Hasta 31 de diciembre de 2023
Fecha inicio:	10 de noviembre de 2023
Prórroga No. 1:	4 meses (120 días)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 3635 DE 2021	
Suspensión No. 1:	30 de abril de 2024 (10 días)
Reinicio No. 1:	10 de mayo de 2024
Prórroga No. 2:	1.5 meses (45 días)
Prórroga No. 3:	3.0 meses (90 días)
Fecha de vencimiento actualizado:	23 de septiembre de 2024
Plazo actualizado:	10,23 meses (310 días)
Valor inicial:	$ 540.000.127
Adición presupuestal:	$ 273.656.152
Valor final con adición:	$ 813.656.279
Supervisor del contrato:	Ing. Jorge Eduardo Medina Idrobo
Gestor técnico:	Ing. Ricardo Alfonso Pinzón Rozo

8.1.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

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

Durante este periodo, la interventoría generó los oficios necesarios para garantizar una buena comunicación con las partes involucradas en el desarrollo del contrato 3283 de 2023 y de forma que se garantice el cumplimiento de los compromisos asumidos por el Contratista; dentro de los temas tratados en estas comunicaciones se destacan los requerimientos al contratista, referentes a las áreas técnica, administrativa, legal, ambiental, social, financiera y SST.

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

En esta etapa se realizó el seguimiento a las actividades correspondiente a los componentes Técnico, calidad, ambiental, social, SST.

Además de realizarse el seguimiento a las actividades correspondientes a la ejecución de obra, como excavaciones mecánicas; colocación de base granular, fresado, Imprimación, riego de liga, instalación de mezcla asfáltica y actividades de fundición en concreto de elementos de drenaje.

- 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 41. Informes semanales

INFORME No.	PERIODO
Semana 29	31 de mayo al 06 de junio
Semana 30	07 al 13 de junio
Semana 31	14 al 20 de junio
Semana 32	21 al 27 de junio

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 4238. Comités de obra

COMITÉ No.	FECHA
Comité No. 23	06/06/2024
Comité No. 24	13/06/2024
Comité No. 25	20/06/2024
Comité No. 26	27/06/2024

- Actividades técnicas de obra:

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

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

8.1.3 Informes especialistas.

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

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

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

El 16 de abril se revisa la información entregada por el contratista correspondiente al informe final de Estudios y Diseños, al verificar que esta información cumple con los requerimientos solicitados, la interventoría procede a emitir el concepto de aprobación con comunicación INV-CAU-3635-116-2024, fechada del 16 de abril de 2024.

INGENIEROS S.A.S.

INV-CAU-3635-116-2024

Popayán, 16 de abril de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Ing. Álvaro Eduardo Ruiz Morales
Subdirector Gestión Integral de Carreteras
Calle 25G No. 73B – 90 Centro Empresarial Central Point
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato No. 3283 de 2023 "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."

Asunto: APROBACION ESTUDIOS Y DISEÑOS

Respetado Ingeniero,

Revisando los estudios y diseños entregados por el contratista, esta interventoría da el aval al contenido y presentación de los estudios realizados para el Contrato No. 3283 de 2023 **"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."** . dando cumplimiento a lo establecido por el manual de interventoría y al formato MEPIMN1-IN-1-FR-5 ACTA DE APROBACION DEFINITIVA ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Se anexa link de descarga

https://we.tl/t-BGdcdHJ27z

Sin otro particular, nos suscribimos agradeciendo por la atención prestada.

Cordialmente,

MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal
CB INGENIEROS S.A.S.

Copia: Ing. RICARDO PINZÓN - Gestor INVIAS SRN / Ing. JORGE MEDINA – Supervisor del Contrato INVIAS Territorial Cauca
Anexos: Lo enunciado.

8.1.4 Información otros programas y aplicativos

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

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

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

9 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

9.1.1 Equipo contrato de interventoría

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

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

9.1.2 Personal contrato de interventoría

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

Tabla 43. Información del Personal de la Interventoría.

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

9.1.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

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

9.1.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

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

9.1.5 Seguimiento garantías contrato de interventoría

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

9.1.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

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

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

9.1.7 Otros documentos seguimiento mensual

9.1.8 Seguimiento a la inversión del anticipo

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

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

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

9.1.9 Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

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

9.1.10 Correspondencia interventoría

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

10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Durante el período cubierto por este informe, se continua con la actividad de instalación de mezcla asfáltica, enfocados en ejecutar la segunda capa de los baches abiertos con la fresadora.

- Así las cosas, se cumple con el compromiso de cubrir con mezcla asfáltica los baches abiertos en tramo 2 completando esta actividad el 24 de junio.

- A partir del 25 de junio el contratista de obra dispone de su personal y maquinaria para continuar con la actividad de instalación de mezcla asfáltica en segunda capa en los baches abiertos en tramo 1.

- Con corte al 30 de junio se tienen un avance de obra proyectado de 64.97% y un avance ejecutado de 46.85%, lo que conlleva a un atraso del -18,12%. Este avance corresponde a las actividades de pre-construcción, excavación, llenos con base granular, fresado, imprimación, instalación de mezcla asfáltica y fundición de obras de drenaje.

- Durante el mes de junio mejoró considerablemente la continuidad en el suministro de mezcla por parte de la planta de Galíndez, evidenciándose en los avances favorables reportados en el presente informe.

- Aunque el atraso reportado continúa siendo alto, durante este periodo se presentó una disminución constante en este porcentaje, considerando que de continuar con este mismo rendimiento muy probablemente la diferencia entre el avance programado vs ejecutado será mínima al terminar el próximo periodo.

- Durante este periodo se realizan los ensayos correspondientes a la toma de briquetas de mezcla asfáltica y a los núcleos de pavimento extraídos de los tramos No. 1 y No. 2.

- Durante el presente periodo se realizó comité de obra No. 23 el 06 de junio, No. 24 el 13 de junio, No. 25 el 20 de junio y No. 26 el 27 de junio.

- Durante el presente periodo esta interventoría cumple con la entrega oportuna de los informes semanales, No. 29 al No. 32 correspondiendo al mes de junio.

- Durante este periodo se cumple de manera correcta con la dotación y porte de los EPP por parte de trabajadores.

- Aunque se ha mejorado en la presentación de los certificados de afiliación de los trabajadores al sistema general de seguridad social, se le solicita al contratista la entrega completa de estos.

- Hasta el mes de junio, el contratista presento la nivelación topográfica requerida desde el inicio del proyecto, la cual fue aprobada por la interventoría.

- Para el mes de junio, se ha elaborado el cronograma de actividades para las escuelas verdes. La falta de un cronograma claro y detallado dificulta la planificación y coordinación de los trabajos, lo que podría generar retrasos e imprevistos. Se insta al contratista a elaborar y presentar dicho cronograma a la mayor brevedad posible.

- 3. Se hace imprescindible establecer un manejo eficiente de los materiales utilizados en la construcción, con el fin de reducir la generación de residuos y fomentar su reciclaje y reutilización siempre que sea factible. Esto no solo contribuirá a la sostenibilidad del proyecto, sino que también reducirá los costos asociados a la disposición de desechos. Se solicita al contratista presentar todos los certificados utilizados de los materiales.

- Se observa la ausencia de un campamento con los elementos de seguridad necesarios, así como puntos de hidratación y ecológicos en la obra. Esto representa un riesgo para la salud y el bienestar de los trabajadores, además de incumplir con los requisitos mínimos de higiene y seguridad en el lugar de trabajo. Se insta al contratista a subsanar estas carencias de manera

- Asimismo, es esencial establecer un control y gestión efectivos en el uso del agua en la obra, reducción del impacto ambiental, sino que también generará ahorros en los costos operativos. Se solicita la presentación de los certificados y el bajo consumo del agua tanto para las actividades constructivas y en la oficina.

ANEXOS

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

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

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

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

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

INFORME MENSUAL No. 8 **MES O PERIODO:** ENERO

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	ANEXO 0
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	ANEXO 1
1	**INTRODUCCION**		7
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		8
2.1	Localización		10
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		10
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		11
2.4	Características técnicas del proyecto		11
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		14
3.1	Información general del contrato		14
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		15
3.3	Seguimiento Items no previstos		N/A
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		22
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	ANEXO 2
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	ANEXO 3
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	ANEXO 4
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	ANEXO 5
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	ANEXO 6
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	ANEXO 7
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	ANEXO 8
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	ANEXO 9
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		22
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	ANEXO 10
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	ANEXO 11
	• Seguimiento Programa de Obra		22
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	ANEXO 12
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	ANEXO 13
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	ANEXO 14
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	ANEXO 15
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		76
5.1	Información general del contrato		76
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		77
5.3	Informes especialistas y profesionales		79
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N/A
5.5	Informe matriz de riesgos.		N/A
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		81
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		81
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	ANEXO 17
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	ANEXO 19
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	ANEXO 18
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	ANEXO 20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	ANEXO 21
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		82
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	ANEXO 22
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	ANEXO 23
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	ANEXO 24
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		83
8	**Anexos**		86
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		ANEXO 25
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		ANEXO26
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		ANEXO 26
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		ANEXO 27

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

Firma: 

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

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CODIGO	MEPI-MN-P-15-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	5/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** JUNIO

CONTRATO DE OBRA No.: 3283-2023

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 DISEÑOS S.A.S.

PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO:	10 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2023
PRÓRROGA No. 1:	4 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES
PRÓRROGA No. 3:	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADA:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PLAZO ACUMULADO:	10,23 MESES (310 DÍAS)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 4,029,437,500.00
VALOR ADICIONALES (Incluido IVA):	$ 2,226,343,848.00
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA):	$ 6,255,781,348.00
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 1,922,641,088.00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 927,919,483.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635-2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JORGE EDUARDO MEDINA JOROBO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Fase preconstrucción	GLB	1
Explanación	M3	360
Bases y subbases	M3	1660,3
Pavimentos asfalticos	M3	3714,6
Estructuras y drenajes	M3	132
Señalización y seguridad	ML	33093,7
Transporte	M3-KM	4215,8

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Fase preconstrucción	GLB	0	1,00
Explanación	M3	0	0,00
Bases y subbases	M3	0	643,88
Pavimentos asfalticos	M3	581,21	1977,89
Estructuras y drenajes	M3	0	4,68
Señalización y seguridad	ML	0	0,00
Transporte	M3-KM	0	0,00

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 5,372,863,100.00		
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 657,600,338.00	$ 44,142,725.00	$ 6,084,726,163.00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 10,000,000.00		
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 68,000,000.00	$ 12,920,000.00	$ 80,920,000.00
GESTION SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 75,743,852.94	$ 14,391,332.00	$ 90,135,185
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 6,184,327,290.94	$ 71,454,057.00	$ 6,255,781,348

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 259,961,500.00	$ 1,899,718.65	$ 261,861,218.65	$ 2,685,772,244.00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	$ 80,920,000.00
GESTION AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTION DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 259,961,500.00	$ 1,899,718.65	$ 261,861,218.65	$ 2,766,692,244.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 3,490,724,700.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2,517,028,005.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	72,11%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	14
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	28
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	42

REGISTRO FOTOGRAFICO



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No2.



PROCESO DE COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA - TRAMO 1



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No2.



FUNDICION DE DISIPADOR DE ENERGIA TRAMO No1



LLENO DE BACHES CON MATERIAL DE FRESADO – SEGURIDAD VIAL TRAMO 1.



IDENTIFICACION DE FALLOS EN PRIMER CAPA TRAMO No1.



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA - TRAMO 1



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA - TRAMO 2

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

-

Firma
Nombre: MIGUEL ANGEL SARASTI PACHECO
Director de Interventoria
Matricula Profesional No. 25202097298 CND

Original (Informe mensual de Interventoria, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias (Interventor, Dirección Territorial

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	3835-M-INF-INTER-3	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	
		FECHA	7 Jun 2024	
			(Día) (Mes) (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.: 29 (Numeración consecutiva) del 31 de Mayo de 2024 al 06 de Junio de 2024 — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

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

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

CONTRATO DE OBRA : : 3283 DE 2023				CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023			
CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S			INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S			INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4,029,437,500.00	CONTRATO No.	3635 de2023	VALOR INICIAL:	$ 540,000,127.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 2,226,343,848.00	PLAZO INICIAL:	1.23 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 273,656,152.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 6,255,781,348.00	FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 813,656,279.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023			FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES			PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)			FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024			FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES			PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES			PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024			FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)			PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	-	-
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,029,437,500.00	$ 2,226,343,848.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 2,129,030,236.00	$ -	$ -	$ -

	VIGENCIA	2023	2024	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540,000,127.00	$ 273,656,152.00	$ -	$ -
	EJECUTADO*	$ 436,878,102.00	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5,372,483,100.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,252,101,220.45	60.53%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2,048,116,236.00	38.12%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 80,920,000.00	1.51%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2,129,030,236.00	39.62%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: ABRIL
VALOR FACTURA: $ 889,943,842.00 — FECHA FACTURA: 24/05/2024

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 1,972,798,529.00

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

INTERVENTORÍA

VALOR BASICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 683,744,722.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 439,876,102.00	63.89%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 436,878,102.00	63.89%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: ABRIL
VALOR FACTURA: $ 73,922,379.00 — FECHA FACTURA: 21/05/2024

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 411,215,848.00

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

ANTICIPOS OBRA	
Otorgado $	$ 1,922,641,268.00
Amortizado $	$ 927,819,483.00
Saldo $	$ 994,721,905.00

INDICADORES	
En el mes:	0.23
Acumulado:	0.22

ANTICIPOS INTERVENTORÍA	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 60,53% — Avance o Atraso Físico %: -22,41%
Meta Física Ejecutada %: 38,12%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Avance Físico	Avance Físico (%)
FASE PRECONSTRUCCI	GLB	1	1		Prog.	1,00	100,00%
					Ejec.	1,00	100,00%
EXPLANACIONES	M3	360,0	160	200,0	Prog.	139,98	44,44%
					Ejec.		
BASES, SUBBASES Y	M3	1660,3	892,34	768,0	Prog.	901,90	54,32%
					Ejec.	652,08	39,78%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	M3	3714,6	2442,58	1272,0	Prog.	2286,70	61,56%
					Ejec.	1434,85	40,21%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	M3	132,0	72	60,0	Prog.	72,20	54,70%
					Ejec.	6,48	3,69%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	ML	33093,7	21093,7	12000,0	Prog.	14425,54	43,59%
					Ejec.		
TRANSPORTES	M3-KM	4215,8	2585,83	1650,0	Prog.	2626,46	62,30%
					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 sectors, obra-.

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	Total Disponible
Barredora mecanica de cepillo de 3850 mm				
Fresadora de pavimento				
Pilotedora				
Cargador:				
Retroexcavadora				
Compactador neumático		1		1
Carrotanque de agua				
Moto niveladora				
Vibro compactador		1		1
Terminadora de asfalto (Finisher)		1		1
Volquetas de 14 M3		1		1
Volquetas de 7 M4		9		9
Cortadora de pavimento		1		1
Compresores				
Compresor irrigador de emulsiones asfaltica (manrita)		1		1
Mincargador				

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado segun el programa de inversión entregado por el contratista y validado por la interventoria correspondiente a la solicitud de Prórroga No.,3 y adición presupuestal No. 1 del contrato de obra con fecha de terminacion del 23 de septiembre de 2024.
• Ademas se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoria, los cortes para los informes se realizaran el dia jueves de cada semana, asi los cosas el presente informe corresponde al No. 29, y comprende el periodo entre el 31 de mayo y el 06 de junio de 2024.
• A partir del 23 de junio se prorroga el contrato de Obra por 3 meses, por lo que la fecha de terminación actualizada es del 23 de Septiembre de 2024.
• Con la adición presupuestal No. 1 se adicionan $2,226,343,848 al contrato de obra, para un valor total de $6,255,781,348
• Los avances de ejecucion reportados en la presente semana corresponden a la instalación de mezda asfáltica en el Tramo 2.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	Planta de mezcla asfaltica de la empresa Ingenieria de vias, ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galindez.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

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

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

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 adquisicion de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una via ya constituida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	42	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	42	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936
OTROS:			

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

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

viernes, 31 de mayo de 2024

• Señalización de puntos críticos.
• Identificación de fallos Tramo No.2.

sábado, 1 de junio de 2024

• No se registran actividades de obra,

domingo, 2 de junio de 2024

• No se registran actividades de obra,

lunes, 3 de junio de 2024

• No se registran actividades de obra,

martes, 4 de junio de 2024

• Cortes de carpeta asfaltica y retiro de material en fallos.
• Imprimación de carpeta asfaltica,
• Señalización provisional de baches,

miércoles, 5 de junio de 2024

• Cortes de carpeta asfaltica y retiro de material en fallos.
• Imprimación de carpeta asfaltica.
• Señalización provisional de baches.
• Instalación de mezda asfáltica MDC19 segunda capa bache No. 83 hasta bache No.106 PR 119 + 198,5 – 119 + 568,3 – Tramo 2, 2da Capa.

jueves, 6 de junio de 2024

• Perforación para instalación de acero y encontrado para reposición de cabezales de alcantarillo.
• Imprimación de carpeta asfaltica.
• Señalización provisional de baches.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

• No se presentan actividades de preconstrucción.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CODIGO	1835-M-INF-SCTO	
		VERSION	1	
		PAGINA	2 DE 2	

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

- El 6 de junio se radica ante el instituto el informe semanal de interventoria No.28. OTO 3635 de 2023.
- El 31 de mayo el contratista de obra envia documentación y solicitud de cambio de ingeniero residente de Obra.
- El 4 de junio el contratista de obra envia polizas de adicion No. 1, y prorroga No.2, contrato 3283 de 2023.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

- No se presentan actividades financieras.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

- El 4 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-165-2024 la interventoria da respuesta al radicado 20249_VBOG-035299 emitido por el Instituto.
- El 6 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-166-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.6.

- El 31 de mayo el contratista de obra envia programa de obra semanal del 4 de junio al 8 de junio de 2024.

COMPONENTE SST

- El 3 de junio el contratista de obra envia la relación del personal que inicia labores el dia 4 de junio de 2024.
- El 6 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-167-2024 la interventoria solicita los paz y salvos del personal retirado.
- El 6 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-168-2024 la interventoria solicita la documentación del personal en obra.

ACTIVIDADES SOCIALES

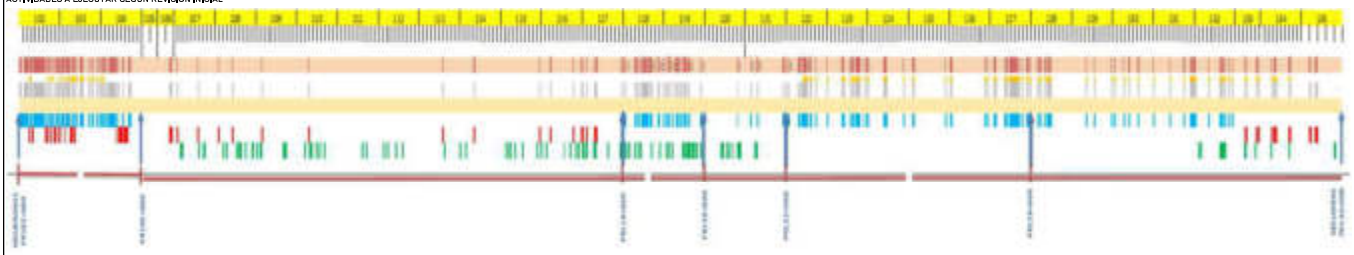
- El 5 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-166-2024 se reitera el incumplimiento en la entrega de observaciones del informe mensual social No.6, correspondiente al mes de abril de 2024.
- El 5 de junio contratista de obra envia el proyecto de Obras con participación comunitaria o ciudadana.

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Excavación mecánica en baches con evidencia de afectaciones a la subrasante Tramo 2.
- Corte y demolición de areas de carpeta asfáltica con fallas Tramo 2.
- Instalación de base granular en baches con presencia de afectaciones a la subrasante Tramo 2.
- Imprimación con emulsión asfáltica Tramo 2.
- Instalación de mezcla asfáltica MDC 19 Tramo 2.
- Fundicion de estructuras de drenaje en concreto f´c 21 Mpa y concreto ciclópeo Tramo 1.

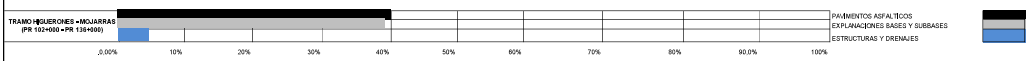
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



PROCESO DE LIMPIEZA Y RIEGO DE LIGA.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA MDC19 CON COMPACTADOR NEUMATICO TRAMO No.2.



LIMPIEZA Y ENCOFRADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO EN TRAMO 1



LIMPIEZA Y ENCOFRADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO EN TRAMO 1

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 6 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-169-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.6.
- El 6 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-167-2024 la interventoria solicita los paz y salvos del personal retirado.
- El 6 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-168-2024 la interventoria solicita la documentación del personal en obra.
- El 5 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-166-2024 se reitera el incumplimiento en la entrega de observaciones del informe mensual social No.6, correspondiente al mes de abril de 2024.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO

No. MAT: 25202097298 CND

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	3835-M-INF-INTO-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

FECHA: 14 (Día) Jun (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.: 30 (Numeración consecutiva) del 07 de Junio de 2024 al 13 de Junio de 2024 — Último Informe Semanal: SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

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

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

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4,029,437,500.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 2,226,343,848.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 6,255,781,348.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3635 de2023	VALOR INICIAL:	$ 540,000,127.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 273,656,152.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 813,656,279.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	-	-
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,029,437,500.00	$ 2,226,343,848.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 2,359,283,849.00	$ -	$ -	$ -

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540,000,127.00	$ 273,656,152.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 456,396,817.00	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5,372,683,100.00		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,331,642,390.30	62.01%	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2,278,343,849.00	42.40%	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 80,920,000.00	1.51%	
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)			
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2,359,283,849.00	43.91%	

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: ABRIL
VALOR FACTURA: $ 889,943,842.00 — FECHA FACTURA: 24/05/2024

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 1,972,798,529.00

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

INTERVENTORÍA

VALOR BASICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 683,744,722.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 456,396,817.00	66.75%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 456,396,817.00	66.75%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: ABRIL
VALOR FACTURA: $ 73,922,379.00 — FECHA FACTURA: 21/05/2024

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 411,215,848.00

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

ANTICIPOS OBRA

Otorgado $	$	1,922,641,268.00
Amortizado $	$	927,819,483.00
Saldo $	$	994,721,805.00

INDICADORES

En el mes:	0.04
Acumulado:	0.20

ANTICIPOS INTERVENTORÍA

Otorgado $	$	-
Amortizado $	$	-
Saldo $	$	-

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 62.01% — Avance o Atraso Físico %: -19.60%
Meta Física Ejecutada %: 42.40%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Avance Físico	Avance Físico (%)
FASE PRECONSTRUCCI	GLB	1	1		Prog.	1.00	100.00%
					Ejec.	1.00	100.00%
EXPLANACIONES	M3	360,0	160	200,0	Prog.	139,98	44,44%
					Ejec.		
BASES, SUBBASES Y	M3	1660,3	892,34	768,0	Prog.	901,90	54,32%
					Ejec.	652,08	39,78%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	M3	3714,6	2442,58	1272,0	Prog.	2348,35	63,22%
					Ejec.	1627,92	44,98%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	M3	132,0	72	60,0	Prog.	72,20	54,70%
					Ejec.	7,48	4,38%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	ML	33093,7	21093,7	12000,0	Prog.	14425,54	43,59%
					Ejec.		
TRANSPORTES	M3-KM	4215,8	2565,83	1650,0	Prog.	2626,46	62,30%
					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 sectors, obra-.

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	Total Disponible
Barredora mecanica de cepillo de 3650 mm				
Fresadora de pavimento				
Pilotadora				
Cargador				
Retroexcavadora				
Compactador neumático		1		1
Carrotanque de agua				
Moto niveladora				
Vibro compactador		1		1
Terminadora de asfalto (Finisher)		1		1
Volquetas de 14 M3		1		1
Volquetas de 7 M4		9		9
Cortadora de pavimento		1		1
Compresores				
Compresor irrigador de emulsion asfaltica (manita)		1		1
Mincargador				

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado segun el programa de inversión entregado por el contratista y validado por la interventoria correspondiente a la solicitud de Prórroga No. 3 y adición presupuestal No. 1 del contrato de obra con fecha de terminacion del 23 de septiembre de 2024.
• Ademas se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoria, los cortes para los informes se realizaran el dia jueves de cada semana, asi los cosas el presente informe corresponde al No. 30, y comprende el periodo entre el 07 y el 13 de junio de 2024.
• A partir del 23 de Junio se prorroga el contrato de Obra por 3 meses, por lo que la fecha de terminación actualizada es del 23 de Septiembre de 2024.
• Con la adición presupuestal No. 1 se adicionan $2,226,343,848 al contrato de obra, para un valor total de $6,255,781,348
• Los avances de ejecucion reportados en la presente semana corresponden a la instalación de mezda asfáltica en el Tramo 2.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Planta de mezcla asfaltica de la empresa Ingenieria de vias, ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galindez. — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Con comunicacion CTO-3283-011 fechada del 30 de enero de 2024 el contratista de obra solicita al Municipio de Mercaderes Información sobre una Zona de deposito de materiales sobrantes de obra.
El municipio de mercaderes mediante oficio DA No. 030, responde la comunicación anterior disponiendo de un sitio para el acopio de materiales sobrantes de obra en la Vereda Los Hilos del Municipio de Mercaderes el cual tiene capacidad para recibir 6015.57 m3 de material.

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

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

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

V. GESTION 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 adquisicion de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una via ya constituida.

VI. GESTION SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	42	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	42	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936
OTROS:			

OBSERVACIONES:
empleos generados corresponden al personal del contratista e interventoria tanto administrativo como de obra — 1) Las socialización de inicio de obra el miercoles 30 de noviembre de 2023 — 2) Se realiza

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

viernes, 7 de junio de 2024

• Alistamiento y nivelación para instalación de mezcla asfáltica.
• Cortes de carpeta asfáltica y retiro de material en fallos en Tramo 2.
• Riego de liga para instalación de 2da capa de mezcla asfáltica Tramo 2.
• instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 49 PR 118 + 556 hasta bache No. 82 PR 119 + 153 segunda capa carril izquierdo. Tramo 2.

sábado, 8 de junio de 2024

• Alistamiento y nivelación para instalación de mezcla asfáltica.
• Cortes de carpeta asfáltica y retiro de material en fallos en Tramo 2..
• Riego de liga para instalación de 2da capa de mezcla asfáltica Tramo 2.
• Visita a los colegios correspondientes al programa de escuelas verdes.
• instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 63 PR 118 + 752 hasta bache No. 81 PR 119 + 153 segunda capa carril derecho. Tramo 2.

domingo, 9 de junio de 2024

• No se registran actividades de obra.

lunes, 10 de junio de 2024

• No se registran actividades de obra.

martes, 11 de junio de 2024

- Alistamiento y nivelación para instalación de mezcla asfáltica.
- Cortes de carpeta asfáltica y retiro de material en fallos en Tramo 2,.
- Riego de liga para instalación de 2da capa de mezcla asfáltica Tramo 2.
- Excavación manual para estructuras de drenaje. Tramo 1
- Fundición de concreto ciclópeo para disipador de energía. Tramo 1.
- Instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 45 PR 118 + 453 hasta bache No. 62 PR 118 + 731 segunda capa carril derecho, Tramo 2.
- Cajeo e instalación de base granular baches No. 39, PR 118 + 216.6. Tramo 1

miércoles, 12 de junio de 2024

- Alistamiento y nivelación para instalación de mezcla asfáltica.
- Cortes de carpeta asfáltica y retiro de material en fallos en Tramo 2,.
- Riego de liga para instalación de 2da capa de mezcla asfáltica Tramo 2.
- Anclajes de varilla de 1/2 para cabezales de alcantarilla con epóxido. Tramo 1
- Fundición de cabezales de alcantarilla con concreto 21 MPA , Tramo 1
- Instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 1, 2, 3, PR 116 + 824 hasta PR 116 + 873 segunda capa carril izquierdo, Tramo 2
- Instalación de mezcla asfáltica MDC19 baches No. 12, 15, 17, 20, 36, 37 PR 117 + 080 hasta PR 118 + 207 segunda capa carril derecho, Tramo 2
- Cajeo e instalación de base granular bache No. 38 PR 118 + 216.6. Tramo 2

jueves, 13 de junio de 2024

- Alistamiento y nivelación para instalación de mezcla asfáltica. Tramo 2
- Toma de densidades Bache No.38. Tramo 2
- Cortes de carpeta y retiro de material en fallos. Tramo 2
- Fundición de disipador de energía Tramo 2
- Cajeo e instalación de base granular bache No.29. 38, 45. Tramo 2.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

- No se presentan actividades de preconstrucción.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

- El 7 de junio contratista de obra envia documentación y solicitud de cambio de ingeniero ambiental.
- El 6 de junio se remite a la entidad INVIAS el acta de comité de obra No.23.
- El 11 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-2024 se emite concepto de aprobación cambio de ingeniero residente y profesional ambiental.
- El 11 de junio se radica ante el instituto INVIAS informe semanal de interventoria No.29 CTO 3635 de 2023.
- El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-174-2024 se solicita la atención de observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual No.7 componente técnico.
- El 13 de junio contratista de obra mediante correo envia la programación de actividades correspondiente a la semana del 17 al 30 de junio de 2024.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

- No se presentan actividades financieras.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

- El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-173-2024 se solicita realizar jornada de orden y aseo en Tramo 2.
- El 12 de junio contratista de obra atiende y envia las observaciones al informe ambiental No.6.
- El 12 de junio contratista de obra envia informe mensual ambiental No.7.
- El 12 de junio contratista de obra envia mediante correo el programa correspondiente a escuelas verdes.
- El 13 de junio contratista de obra mediante correo envia nivelación topografica RCD.

COMPONENTE SST

- El 12 de junio contratista de obra envia contratos laborales del personal de obra ,
- El 12 de junio la interventoria envia observaciones a los contratos laborales del personal del contratista de obra.
- El 12 de junio mediante comunicado INVCAU-3635-176-2024 se reitera la solicitud de la entrega de paz y salvos del personal retirado de la obra.
- El 12 de junio contratista de obra mediante correo reporta accidente de trabajo.
- El 13 de junio mediante comunicado INVCAU-3635-177-2024 se solicita la entrega del certificado de PLRAT correspondiente al accidente de trabajo.
- El 13 de junio contratista de obra mediante comunicado CTO 3283 -111 envia documentos del personal activo en obra.

ACTIVIDADES SOCIALES

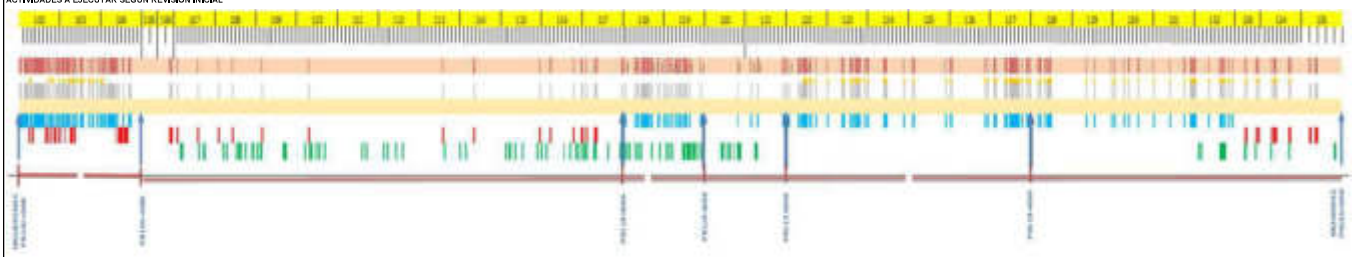
- El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-171-2024 se solicita la atención de observaciones al informe mensual social No.7 de obra.
- El 12 de junio mediante el comunicado INV-CAU-3635-172-2024 se solicita por segunda vez la atención de observaciones al informe mensual social No.6.
- El 12 de junio contratista de obra envia el programa de obras por participacion comunitaria OPC version No.5.

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Excavación mecánica en baches con evidencia de afectaciones a la subrasante Tramo 2.
- Corte y demolición de áreas de carpeta asfáltica con fallos Tramo 2.
- Instalación de base granular en baches con presencia de afectaciones a la subrasante Tramo 2.
- Imprimación con emulsión asfáltica Tramo 2.
- Instalación de mezcla asfáltica MDC 19 Tramo 2 y Tramo 1.
- Fundición de estructuras de drenaje en concreto f c 21 Mpa y concreto ciclópeo Tramo 1.

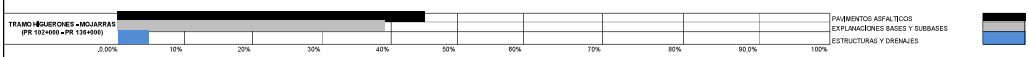
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



PROCESO DE LIMPIEZA Y RIEGO DE LIGA.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA MDC19 CON COMPACTADOR NEUMATICO TRAMO No.2.



FUNDICION DE DISIPADOR DE ENERGIA TRAMO No.1



FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO EN BOX CULVERT TRAMO No.1

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 12 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-174-2024 se solicita la atención de observaciones correspondientes a la revisión del informe mensual No.7 componente técnico.
- El 12 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-173-2024 se solicita realizar jornada de orden y aseo en Tramo 2.
- El 12 de junio la interventoria envia observaciones a los contratos laborales del personal del contratista de obra.
- El 12 de junio mediante comunicado INVIAS-CAU-3635-176-2024 se remiten la solicitud de la entrega de paz y salvos del personal retirado de la obra.
- El 13 de junio mediante comunicado INVIAS-CAU-3635-177-2024 se solicita la entrega del certificado de FURAT correspondiente al accidente de trabajo.
- El 12 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-171-2024 se solicita la atencion de observaciones al informe mensual social No.7 de obra.
- El 12 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-172-2024 se solicita por segunda vez la atencion de observaciones al informe mensual social No.6.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL ERLANDO PACHECO

No. MAT: 25202097298 CND

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	GEES-MN-INV-FOR-03
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 21 (Día) Jun (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.: 31 (Numeración consecutiva) del 14 de Junio de 2024 al 20 de Junio de 2024 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

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

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

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4,029,437,500.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 2,226,343,848.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 6,255,781,348.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3635 de2023	VALOR INICIAL:	$ 540,000,127.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 273,656,152.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 813,656,279.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO OBRA	VIGENCIA	2023	2024	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,029,437,500.00	$ 2,226,343,848.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 2,906,730,711.00	$ -	$ -	$ -

INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	2024	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540,000,127.00	$ 273,656,152.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 475,915,532.00	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5,372,483,100.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,411,183,540.00	63.49%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2,425,810,711.00	45.15%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 80,920,000.00	1.51%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2,506,730,711.00	46.65%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: MAYO
VALOR FACTURA: $ 551,858,286.00 — FECHA FACTURA: 19/06/2024
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 2,524,457,789.27

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

INTERVENTORÍA

VALOR BASICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 683,744,722.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 475,915,532.00	69.60%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 475,915,532.00	69.60%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: MAYO
VALOR FACTURA: $ 63,851,685.00 — FECHA FACTURA: 12/06/2024
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 475,087,533.00

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

ANTICIPOS OBRA	
Otorgado $	$ 1,922,641,268.00
Amortizado $	$ 978,668,308.37
Saldo $	$ 943,972,979.63

INDICADORES	
En el mes:	0.09
Acumulado:	0.19

ANTICIPOS INTERVENTORÍA	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 63,49% — Avance o Atraso Físico %: -18,34%
Meta Física Ejecutada %: 45,15%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Avance Físico	Avance Físico (%)
FASE PRECONSTRUCCI	GLB	1	1		Prog.	1.00	100,00%
					Ejec.	1.00	100,00%
EXPLANACIONES	M3	360,0	160	200,0	Prog.	139,98	44,44%
					Ejec.		
BASES, SUBBASES Y	M3	1660,3	892,34	768,0	Prog.	901,90	54,32%
					Ejec.	652,08	39,78%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	M3	3714,6	2442,58	1272,0	Prog.	2410,02	64,88%
					Ejec.	1765,82	44,98%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	M3	132,0	72	60,0	Prog.	72,20	54,70%
					Ejec.	12,33	9,34%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	ML	33093,7	21093,7	12000,0	Prog.	14425,54	43,59%
					Ejec.		
TRANSPORTES	M3-KM	4215,8	2565,83	1650,0	Prog.	2626,46	62,30%
					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 sectors, obra-.

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	Total Disponible
Barredora mecanica de cepillo de 3650 mm				
Fresadora de pavimento				
Pilotedora				
Cargador				
Retroexcavadora				
Compactador neumático		1		1
Carrotanque de agua				
Moto niveladora				
Vibro compactador		1		1
Terminadora de asfalto (Finisher)		1		1
Volquetas de 14 M3		1		1
Volquetas de 7 M4		9		9
Cortadora de pavimento		1		1
Compresores				
Compresor irrigador de emulsion asfaltica (manrita)		1		1
Mincargador				

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado segun el programa de inversión entregado por el contratista y validado por la interventoria correspondiente a la solicitud de Prórroga No. 3 y adición presupuestal No. 1 del contrato de obra con fecha de terminacion del 23 de septiembre de 2024.
• Ademas se informa que por indicaciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoria, los cortes para los informes se realizaran el dia jueves de cada semana, asi los cosas el presente informe corresponde al No. 31, y comprende el periodo entre el 14 y el 20 de junio de 2024.
• A partir del 23 de Junio se prorroga el contrato de Obra por 3 meses, por lo que la fecha de terminación actualizada es del 23 de Septiembre de 2024.
• Con la adición presupuestal No. 1 se adicionan $2,226,343,848 al contrato de obra, para un valor total de $6,255,781,348
• Los avances de ejecucion reportados en la presente semana corresponden a la instalación de mezda asfáltica en el Tramo 2.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	Planta de mezcla asfaltica de la empresa Ingenieria de vias, ubicada en Mercaderes, Cauca, Sector Galindez.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

PAGA. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

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

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

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 adquisicion de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una via ya constituida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	42	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	42	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Municipio Mercaderes Barrio San Fernando PR 116+936
OTROS:			

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

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

viernes, 14 de junio de 2024

• Fundicion de disipador de energia en concreto ciclópeo, Tramo 1
• Aseo y organización.

sábado, 15 de junio de 2024

• Fundicion de disipador de energia en concreto ciclópeo, Tramo 1
• Aseo y organización.

domingo, 16 de junio de 2024

• No se registran actividades de obra.

lunes, 17 de junio de 2024

• Fundicion de disipador de energia en concreto ciclópeo, Tramo 1
• Desvanecimiento de bordes que quedaron con aplicación de primera capa tramo No.1.
• Lleno con material de fresado en baches sin intervenir tramo No.1.
• Aseo y organización.

martes, 18 de junio de 2024

- Fundición de disipador de energía en concreto ciclópeo. Tramo 1
- Desvanecimiento de bordes que quedaron con aplicación de primera capa tramo No.1.
- Aseo y organización.

miércoles, 19 de junio de 2024

- Desvanecimiento de bordes que quedaron con aplicación de primera capa tramo No.1.
- Descapote de cobertura vegetal para cuneta en tramo No.1. PR 102 + 540
- Identificación de daños al pavimento en primera capa tramo No.1.
- Aseo y organización.

jueves, 20 de junio de 2024

- Desvanecimiento de bordes que quedaron con aplicación de primera capa tramo No.1.
- Aseo y organización.

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

- No se presentan actividades de preconstrucción.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

- El 18 de junio se radica ante el instituto INVIAS el informe semanal No.30.
- El 19 de junio se enviar al contratista y al instituto INVIAS acta de comité de obra No.24.
- El 20 de junio mediante el comunicado INVIAS-3635-184-2024 se radica ante el instituto el informe mensual de interventoria No.7
- El 20 de junio contratista de obra responde al comunicado INVIAS-3635-174-2024 observaciones informe mensual No.7 componente técnico.
- El 20 de junio mediante el comunicado VC-INV 3283-2024 el contratista de Obra envía solicitud de suspensión a su contrato.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

- El 17 de junio contratista de obra envía el acta parcial de obra No.7.
- El 18 de junio contratista de obra envía actas parciales de obra No.7 mayo y No. 8 de junio.

ACTIVIDADES AMBIENTALES

- El 18 de junio mediante el comunicado INVIAS-3635-178-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.7.
- El 18 de junio mediante el comunicado INVIAS-3635-183-2024 se emite concepto aprobación a la nivelación topografica del sitio de disposición final de materiales sobrantes de obra.
- El 20 de junio mediante el comunicado INVIAS-3635-183 -2024 se solicita la atención de observaciones al programa de escuelas verdes.

COMPONENTE SST

- El 18 de junio mediante comunicado INVIAS-3635-179-2024 se emite concepto de aprobaciones informe SST No.8 de Obra.
- El 18 de junio mediante comunicado INVIAS-3635-185-2024 se solicita la atención de observaciones al informe SST No.7 de Obra.
- El 18 de junio mediante el comunicado INVIAS-3635-181-2024 se reitera la solicitud de entrega de documentos del personal de obra.

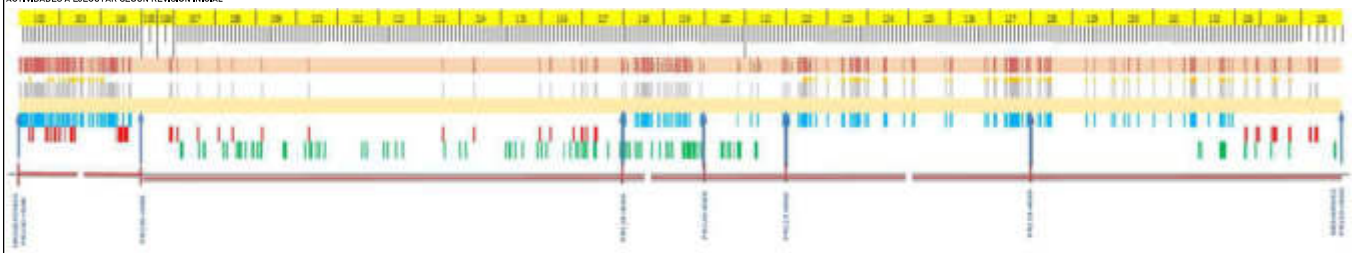
ACTIVIDADES SOCIALES

- El 20 de junio mediante correo contratista de obra envia para su revisión Obras por participación comunitaria OPC.

- Corte y demolición de áreas de carpeta asfáltica con fallas Tramo 2.
- Riego de liga con emulsion asfáltica Tramo 2.
- Instalacion de mezda asfáltica MDC 19 Tramo 2 y Trame 1.
- Fundición de estructuras de drenaje en concreto f'c 21 Mpa y concreto ciclópeo Tramo 1.

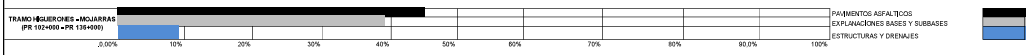
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



INVENTARIO PUENTE LA HONDA – TRAMO 1.



INVENTARIO PUENTE LA HONDA – TRAMO 1.



FUNDICION DISIPADOR DE ENERGÍA EN CONCRETO CICLOPEO TRAMO 1.



FUNDICION DISIPADOR DE ENERGÍA EN CONCRETO CICLOPEO TRAMO 1.



IDENTIFICACION DE FALLOS EN PRIMER CAPA TRAMO No.1.



IDENTIFICACION DE FALLOS EN PRIMER CAPA TRAMO No.1.



LLENO DE BACHES CON MATERIAL DE FRESADO – SEGURIDAD VIAL TRAMO 1.



LLENO DE BACHES CON MATERIAL DE FRESADO – SEGURIDAD VIAL TRAMO 1.



CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA CUNETA TRAMO No.1.

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	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
• El 18 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-178-2024 se solicita la atención de observaciones al informe ambiental No.7. • El 20 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-183-2024 se solicita la atención de observaciones al programa de escuelas verdes. • El 18 de junio mediante comunicado INVIAS-CAU-3635-180-2024 se solicita la atención de observaciones al informe SST No.7 de Obra. • El 18 de junio mediante el comunicado INVIAS-CAU-3635-181-2024 se retiera la solicitud de entrega de documentos del personal de obra.	FIRMA NOMBRE: MIGUEL ÁNGEL ERLANDO PACHECO No. MAT: 25202097298 CND

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	GES-MN-INF-FOR-03
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 28 (Día) Jun (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.: 32 (Numeración consecutiva) del 21 de Junio de 2024 al 27 de Junio de 2024 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RICARDO ALFONSO PINZÓN ROZO

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

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

CONTRATO DE OBRA : 3283 DE 2023

CONTRATISTA:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
INTEGRANTES:	VERTICAL DISEÑOS S.A.S		
CONTRATO No.	3283 de 2023	VALOR INICIAL:	$ 4,029,437,500.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 2,226,343,848.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 6,255,781,348.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3635 DE 2023

INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S		
INTEGRANTES:	CB INGENIEROS S.A.S		
CONTRATO No.	3635 de2023	VALOR INICIAL:	$ 540,000,127.00
PLAZO INICIAL:	1.73 MESES (52 días)	ADICIONES:	$ 273,656,152.00
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR ACUMULADO:	$ 813,656,279.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
PRORROGA No. 1	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (10 DÍAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	10 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	1.5 MESES		
PRORROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	10.23 MESES (310 días)		

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO OBRA	VIGENCIA	2023	2024	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,029,437,500.00	$ 2,226,343,848.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 2,597,948,004.00	$ -	$ -	$ -

INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2023	2024	-	-
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 540,000,127.00	$ 273,656,152.00	$ -	$ -
	EJECUTADO	$ 495,434,247.00	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5,372,983,100.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,480,724,700.00	64.97%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2,517,028,004.00	46.85%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 80,920,000.00	1.51%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2,597,948,004.00	48.35%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: MAYO
VALOR FACTURA: $ 551,858,286.00 — FECHA FACTURA: 19/06/2024

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 2,524,457,789.27

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

INTERVENTORÍA

VALOR BASICO CONTRATO INTERVENTORÍA (A):	$ 683,744,722.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 495,434,247.00	72.46%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 495,434,247.00	72.46%

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: MAYO
VALOR FACTURA: $ 63,851,685.00 — FECHA FACTURA: 12/06/2024

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 475,087,533.00

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

ANTICIPOS OBRA

Otorgado $	$ 1,922,641,268.00
Amortizado $	$ 979,668,308.37
Saldo $	$ 943,972,979.63

INDICADORES

En el mes:	0.07
Acumulado:	0.19

ANTICIPOS INTERVENTORÍA

Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 64,97% — Avance o Atraso Físico %: -18,12%
Meta Física Ejecutada %: 46,85%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Avance Físico	Avance Físico (%)
FASE PRECONSTRUCCI	GLB	1	1		Prog.	1,00	100,00%
					Ejec.	1,00	100,00%
EXPLANACIONES	M3	360,0	160	200,0	Prog.	199,98	44,44%
					Ejec.		
BASES, SUBBASES Y	M3	1660,3	892,34	768,0	Prog.	901,90	54,32%
					Ejec.	652,08	39,78%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	M3	3714,6	2442,58	1272,0	Prog.	2471,31	66,53%
					Ejec.	1759,21	49,92%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	M3	132,0	72	60,0	Prog.	72,20	54,70%
					Ejec.	12,33	9,34%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	ML	33093,7	21093,7	12000,0	Prog.	14425,54	43,59%
					Ejec.		
TRANSPORTES	M3-KM	4215,8	2585,83	1650,0	Prog.	2626,46	62,30%
					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 sectors, obra-.

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	Total Disponible
Barredora mecanica de cepillo de 3650 mm				
Fresadora de pavimento				
Pilotadora				
Cargador:				
Retroexcavadora		1		1
Compactador neumático		1		1
Carrotanque de agua				
Moto niveladora				
Vibro compactador		1		1
Terminadora de asfalto (Finisher)		1		1
Volquetas de 14 M3		1		1
Volquetas de 7 M4		9		9
Cortadora de pavimento		1		1
Compresores				
Compresor irrigador de emulsiones asfaltica (manrita)		1		1
Mincargador				

OBSERVACIÓN:
• El presente informe esta valorado segùn el programa de inversión entregado por el contratista y validado por la interventoria correspondiente a la solicitud de Prórroga No ,3 y adición presupuestal No, 1 del contrato de obra con fecha de terminacion del 23 de septiembre de 2024.
• Además se informa que por indisciones de la plataforma CIFRA y el manual de interventoria , los cortes para los informes se realizaran el dia jueves de cada semana, asi los cosas el presente informe corresponde al No. 32 y comprende el periodo entre el 21 y el 27 de junio de 2024.
• A partir del 23 de Junio se prorroga el contrato de Obra por 3 meses, por lo que la fecha de terminación actualizada es del 23 de Septiembre de 2024.
• Con la adición presupuestal No, 1 se adicionan $2,226,343,848 al contrato de obra, para un valor total de $6,255,781,348
• Los avances de ejecucion reportados en la presente semana corresponden a la instalación de mezda asfáltica en el Tramo 2.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

PAGA. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

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

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

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 adquisicion de predios, toda vez que la intervención corresponde al mejoramiento de una via ya constituida.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 42
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 42
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

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

OBSERVACIONES:
empleos generados corresponden al personal del contratista e interventoria tanto administrativo como de obra
socialización de inicio de obra el miercoles 30 de noviembre de 2023

1) Los
2) Se realiza

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	1825-M-INF-FOR-3		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

viernes, 21 de junio de 2024

- Demolición de pavimento afectado en primera capa y conformación de la subrasante correspondiente – Tramo 2
- Excavación manual y conformación de subrasante para construcción de cunetas – PR 102+550 Tramo 2

sábado, 22 de junio de 2024

- Colocación de solado para recalce de socavación de Box culvert en PR 102+952 Tramo 1
- Demolición de pavimento afectado en primera capa y conformación de la subrasante correspondiente – Tramo 2

domingo, 23 de junio de 2024

- No se registran actividades

lunes, 24 de junio de 2024

- Instalación de mezcla asfáltica en Baches No. 29, 38, 39 y 45, segundas capas y reparaciones de primera capa – Tramo No. 2

martes, 25 de junio de 2024

- Instalación de mezcla asfáltica bache No. 93 PR 107+604, Tramo 1
- Instalación de mezcla asfáltica entre los baches No. 92 y No. 90, PR 104+900 al PR 104+002 – Tramo 1

miércoles, 26 de junio de 2024

- Corte y demolición de carpeta asfáltica afectada en primera capa – Tramo 1
- Instalación de mezcla asfáltica entre los baches No. 84 y No. 59, PR 104+512 al PR 104+600 – Tramo 1

jueves, 27 de junio de 2024

- Corte y demolición de carpeta asfáltica afectada en primera capa – Tramo 1
- Instalación de mezcla asfáltica entre los baches No, 58 y No, 40, PR 104+004 al PR 103+296 – Tramo 1

ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

- No se presentan actividades de preconstrucción.

ACTIVIDADES COMPONENTE TECNICO Y/O DE CALIDAD

- Durante la presente semana se realiza la toma de briquetas correspondientes al pavimento asfáltico instalado,

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y/O LEGALES:

- El 21 de Junio la interventoria remite el acta de comité No, 25 con su respectiva presentación al instituto y contratista de Obra para su revisión y suscripción,
- El 26 de Junio la interventoria radica al instituto el informe semanal de Interventoria No 31.
- El 27 de Junio el Instituto solicita a la interventoria y contratista, informe sobre la demanda laboral presentada por el ingeniero Carlos Caicedo.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

- El 21 de junio con la comunicación INVACALI-3635-187-2024 la interventoria remite al instituto el acta parcial de obra No, 7 con su respectiva certificación de cumplimiento.
- El 21 de Junio la interventoria remite al instituto las actas de modificación de costos de interventoria No, 3 y 4 para su revisión y tramite.
- El 27 de Junio la interventoria envia al instituto el acta de modificación No, 2 de Obra para su revisión,
- El 27 de Junio El instituto solicita la atencion de observaciones al acta de modificación No, 2 de Obra,

ACTIVIDADES AMBIENTALES

- No se registran actividades de tipo documental directamente relacionadas con el componente ambiental.

COMPONENTE SST

- El 25 de Junio el contratista envia a la interventoria documentación correspondiente a las afiliaciones al sistema general de seguridad social del personal de Obra para su revisión.
- El 25 de Junio en contratista de Obra remite el FURAT correspondiente a accidente de trabajo de uno de sus colaboradores.

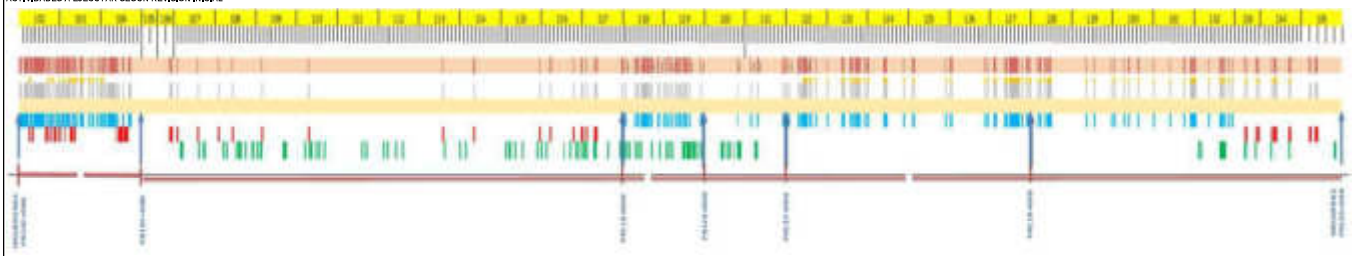
ACTIVIDADES SOCIALES

- El 26 de junio con comunicación INVACALI-3635-188-2024 la interventoria emite concepto de aprobación de la propuesta definitiva de actividades con participación comunitaria.
- El 24 de Junio el contratista de Obra envia por correo certificado, el Informe social No, 7 ajustado a las observaciones de la interventoria.
- El 24 de Junio el contratista tenia a la interventoria por correo certificado la propuesta para el proyecto de obras con participacion comunitaria – OPC para su revisión,
- El 25 de Junio el contratista de Obra envia por correo certificado, el Informe social No, 6 ajustado a las observaciones de la interventoria,

- Corte y demolición de áreas de carpeta asfáltica con fallas Tramo 1
- Riego de liga con emulsion asfáltica Tramo 1.
- Instalación de mezcla asfáltica MDC 19 en Tramo 1.
- Fundición de estructuras de drenaje en concreto f´c 21 Mpa y concreto ciclópeo Tramo 1.

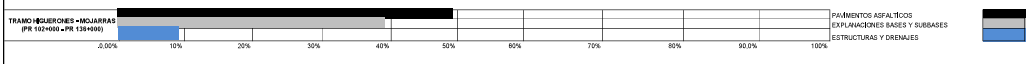
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

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



PROCESO DE IMPRIMACIÓN Y RIEGO DE LIGA– TRAMO 1



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA – TRAMO 1



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA – TRAMO 1



REPARACIÓN DE PRIMERA CAPA DE PAVIMENTO CON DAÑOS – TRAMO 1



REPARACIÓN DE PRIMERA CAPA DE PAVIMENTO CON DAÑOS – TRAMO 2



PROCESO DE IMPRIMACIÓN – TRAMO 2



PROCESO DE IMPRIMACIÓN – TRAMO 2



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA – TRAMO 2



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA – TRAMO 2

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 21 de junio con comunicación INVIACAU-3635-187-2024, la interventoría radica y certifica el acta parcial de Obra No. 7
- El 26 de junio con comunicación INVIACAU-3635-186-2024, la interventoría emite concepto de aprobación de la propuesta definitiva de actividades con participación comunitaria.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ANGEL GALINDO PACHECO

No. MAT: 25202097298 CND

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION 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
		PAGINA	
		FECHA	5/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERÍODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO **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 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	
CORTADORA DE PAVIMENTO	MC200-M	16HP	TRAMO 1	I			A	A	A	A	I		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
SOPLADORA BR380/420	STTILL		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		A	A	A	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
VIBRO COMPACTADOR		7,4 TON	TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	I		
FINISHER AMARILLA	SEDARAPID		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
HYSTER BEIGE	INGERSOLL		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
MARMITA BITRUDORA AMARILLA			TRAMO 1	I			A	A	A	A	A			A	A	I	I	I		A	A	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
MAQUINA PAJARITA	CASE 590		TRAMO 2	I			I	I	I	I	I			A	A	A	I	I		A	A	I	I	A	I		A	A	I	I	I	I		
VOLQUETA SENCILLA WHG-330	ROJA		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA OBD-694	AZUL OSCURA		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA LUG-586	VERDE		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		I	I	I	I	A	I		A	A	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA SCN-917	AMARILLA-NARANJA		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA JAT-126	AMARILLA -AZUL		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		
VOLQUETA SENCILLA EWB-670	AZUL OSCURA		TRAMO 1	I			A	A	I	A	A			A	A	I	I	I		A	A	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA SLR-423	BLANCA DOBLE		TRAMO 1	I			A	A	I	A	I			A	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	I	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA XZC-813	DORADA		TRAMO 1	I			I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	I	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA OZH-710	AZUL OSCURA		TRAMO 1	I			I	I	I	I	I			I	A	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA VSC-466	AZUL CIELO DOBLE		TRAMO 1	I			I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A	A	A	A	I	I		
VOLQUETA SENCILLA LOG-553	AZUL NUEVA		TRAMO 1	I			I	I	I	A	A			A	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	A	A	A	I		
VOLQUETA SENCILLA TKJ-499	AZUL		TRAMO 1	I			I	I	I	A	I			A	I	I	I	I		A	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		
VOLQUETA SENCILLA NVE-832	VERDE CLARO		TRAMO 1	I			I	I	I	A	A			A	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		A	I	I	I	I	I		
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	20	0	0	20	20	20	20	20	0	0	20	20	20	20	20	0	20	20	20	20	20	20	0	20	20	20	20	20	20	0	0
			TOTAL ACTIVO	0	0	0	13	13	2	16	13	0	0	17	16	4	3	2	0	7	5	3	2	4	1	0	17	14	17	16	15	1	0	0
			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	20	0	0	7	7	18	4	7	0	0	3	4	16	17	18	0	13	14	17	18	16	19	0	3	6	3	4	5	19	0	0

RESUMEN PERÍODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	460	100,00
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	202	43,91
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	-
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	258	56,09

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 CUMPLE con la disposición del equipo mínimo requerido .

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 esa obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: ALEJANDRO EPIA VALENCIA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-335473 CAU

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

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	VERIFINTEGRAL
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	5/07/2024 (Día/Mes/ Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 1302-2023
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUN-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1435 DE 2023
NOMBRE ARL: SURA

CONTRATISTA: VERTICAL CIVILERO S.A.S.
PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - NOGUERAS: RUTA 25TR1W01 SECTOR: RUEDRONES - NOGUERAS PR102+800 AL PR114+000 DEPARTAMENTO DEL CAUCA
INTERVENTOR: CB INGENIEROS SAS
NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFACAUCA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario	Días del Mes																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Ver Folleto (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			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	Victor Hansen Prieto Medina	1.117.528.887	Director de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Independiente		$ 80.200	V	Compensar	9495940669	$ 162.280	Porvenir	9495940669	$ 185.800	$ -	$ -	$ -	
2	Claudia Patricia Diaz Ramos	52.171.239	Trabajadora social	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Independiente		$ 40.200	V	Famisanar	9495940669	$ 162.280	Porvenir	9495940669	$ 208.200	$ -	$ -	$ -	
3	Alejandro Egas Valencia	1.061.726.764	Presidente de obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Sanitas	NA	$ 105.280	Porvenir	NA	$ 208.200	$ 27.200	$ -	$ -	
4	Kelly Dorado Ospa	1.061.745.113	Profesional Ambiental	$ 1.200.000					X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet Salud	NA	$ 105.280	Porvenir	NA	$ 208.200	$ 27.200	$ -	$ -	
5	Mario Javier Bastidas Tulcan	1.085.904.266	Ingeniero Auxiliar	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet Salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
6	Julian Valencia Betancourt	76.355.707	Inspector	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X										Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet Salud	9495940581	$ 105.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	RETIRO
7	Yury Julieth Hoguera Muñoz	1.061.715.959	Inspectora de obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 105.280	Porvenir	9495940581	$ 208.200	$ 27.200	$ -	$ -	
8	Doris Vega Torres	34.319.642	Profesional SST	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 208.200	$ 52.200	$ -	$ -	
9	Jaime Bolaños	76.305.781	Laboratorista	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 40.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
10	Derbay Montoro Trejo	10.592.784	Ayudante de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X															Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	RETIRO
11	Jhonathan Urrego Gomez	1.061.720.985	Ayudante de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
12	Arsenio B Tapia	4.706.349	Ayudante de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
13	Javier Ortiz Arevalo	1.002.307.948	Ayudante de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	I	I	I	I			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	INCAPACIDAD
14	Samir Angulo Angulo	1.061.716.905	Ayudante de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			V												Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	RETIRO
15	Wilber Mauricio Rodriguez	1.061.720.073	Ayudante de obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
16	Jhon Deivy Marin Urbano	1.061.715.182	Ayudante de Obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
17	Jhon Fredy Bolaños Nava	1.061.715.503	Ayudante De obra	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 52.200	$ -	$ -	
18	Alexis Valens Delgado	1.061.801.258	Ayudante Vial	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
19	Yuli Angulo Moreno	1.061.267.179	Ayudante Vial	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Varios (Cruce a los		$ 80.200	V	Asmet salud	9495940581	$ 162.280	Porvenir	9495940581	$ 111.200	$ 85.100	$ -	$ -	
20	Edwin Lopez Ramos	10.259.164	Conductor	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 40.200	V	Asmet salud	NA	$ 162.280	Porvenir	NA	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
21	Jorge Eliecer Silva Segura	14.774.293	Subcontratista	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65726941	$ 162.280	Porvenir	65726941	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
22	Yerson Javier Perez Mutella	1.110.176.078	Tornillero	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
23	Yehan David Grueso Gamboa	1.059.457.081	Operador Hydar	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X											Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	RETIRO
24	Fredy Ayerbe	1.120.376.116	Operado Finisher	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
25	Rosas Guerrero	91.211.725	Operador Vibrocompactador	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
26	Richar Mario Angulo Mosquera	1.059.911.299	Oficial	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
27	Rairal Guerrero Perdomo	4.897.429	Oficial	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
28	Manuel Andres Gomez Rosero	1.061.715.897	Ayudante	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
29	Jhonathan Zambrano	1.144.144.058	Ayudante	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
30	Andres Camilo Mora Arbelo	1.059.904.258	Ayudante	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
31	Edwin Alberto Gonzalez	1.002.902.208	Ayudante	$ 1.200.000				X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Alternativa Vial		$ 80.200	V	Asmet salud	65974637	$ 162.280	Porvenir	65974637	$ 111.200	$ 27.200	$ -	$ -	
32	Edinson Andres Gomez Jimenez	1.061.714.470	Profesional Ambiental	$ 1.200.000				X	X	X	X	X																							Independiente		$ 80.200	V	Nueva EPS	9495940569	$ 162.280	Porvenir	9495940569	$ 111.200	$ -	$ -	$ -	RETIRO

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA Numeral 4. disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha _____ ada que se refiere la nota 6 del presente formato.

NOTAS:
1. Es responsabilidad de la interventoría verificar que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la interventoría relacionar todo el personal que labore durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional ofertado en el contrato durante el mes, el interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que realizará o adelantó tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social, 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 Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal, los cuales deben corresponder con la información consignada en los formularios de inicio cuando aplique.
5. 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 efectuó los pagos.
6. El interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen 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.
8. El interventor debe verificar que el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe dispensar la dedicación en los días que presta el servicio.

Firma
Nombre: [redacted]
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 15202-159872 BYC

Firma
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 2620207736 CND

Original: Interventoría, Archivo de Gestión del Proyecto.
Copia: Supervisión, Residente Contratista.

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CODIGO	MEPLAN1-IN-15-FR-8
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	5/07/2024 (Dia / Mes / Año)

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

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

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

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	110523	C-2401-0600-138-0-2401020-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – VÍA PRIMARIA REHABILITADA – CONSTRUCCION , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS ALTERNAS A LA TRONCAL DE OCCIDENTE, NARIÑO, ANTIOQUIA, CAUCA, VALLE DEL CAUCA, RISARALDA	11	Nacion	CONTRATO PRINCIPAL	$ 2,471,729,664.00	$ -
		C-2401-0600-138-0-2401020-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – VÍA PRIMARIA REHABILITADA – CONSTRUCCION , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS ALTERNAS A LA TRONCAL DE OCCIDENTE, NARIÑO, ANTIOQUIA, CAUCA, VALLE DEL CAUCA, RISARALDA	11	Nacion	CONTRATO PRINCIPAL	$ 1,557,707,838	$ -
2024	504024	C-2401-0600-138-51102D-2401023-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – VÍA PRIMARIA MANTENIDA – CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO DE VIAS ALTERNAS A LA TRONCAL DE OCCIDENTE, NARIÑO, ANTIOQUIA, CAUCA, VALLE DEL CAUCA, RISARALDA,	11	Nacion	ADICIONAL No. 1	$ 2,226,343,848	
				TOTAL		$ 6,255,781,348	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 6,255,781,348.00

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	OBRA	NOVIEMBRE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,922,641,088.00	110523-2023	$ 6,255,781,348	$ 6,255,781,348				
2	OBRA	DICIEMBRE	$ 34,000,000.00	$ 6,460,000.00	$ 40,460,000	$ -	$ 40,460,000	$ 1,922,641,088.00	110523-2023	$ 6,215,321,348	$ 6,215,321,348				
3	OBRA	ENERO	$ 20,375,146.80	$ 148,895.30	$ 20,524,042	$ -	$ 20,524,042	$ 1,922,641,088.00	110523-2023	$ 6,194,797,306	$ 6,194,797,306				
4	OBRA	FEBRERO	$ 42,105,929.20	$ 307,697.17	$ 42,413,626.37	$ -	$ 42,413,626	$ 1,922,641,088.00	110523-2023	$ 6,152,383,680	$ 6,152,383,680				
5	OBRA	MARZO	$ 972,351,381.00	$ 7,105,645	$ 979,457,026.00	$ 486,175,690	$ 493,281,336	$ 1,436,465,398.00	110523-2023	$ 5,172,926,654	$ 5,172,926,654				
6	OBRA	ABRIL	$ 883,487,587.00	$ 6,456,255	$ 889,943,842.00	$ 441,743,793	$ 448,200,049	$ 994,721,604.64	110523-2023	$ 4,282,982,812	$ 4,282,982,812				
7	OBRA	MAYO	$ 541,490,700.00	$ 10,168,586	$ 551,659,286.00	$ 50,749,070	$ 500,910,216	$ 943,972,534.64	110523-2023	$ 3,731,323,526	$ 3,731,323,526				
TOTALES			**$ 2,493,810,744**	**$ 30,647,078**	**$ 2,524,457,822.00**	**$ 978,668,553**	**$ 1,545,789,268**	**$ 943,972,535**		**$ 3,731,323,526**	**$ 3,731,323,526**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 2,425,810,744	$ 17,727,078	**$ 2,443,537,822,00**
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 s/IVA) (L)			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTION SOCIAL (PREACTA)			
GESTION AMBIENTAL (PREACTA)			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 68,000,000	$ 12,920,000	**$ 80,920,000,00**
VALOR TOTAL	**$ 2,493,810,744**	**$ 30,647,078**	**$ 2,524,457,822,00**

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

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor registrar la información en el formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: [illegible] HERNAN PRIETO MEDINA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 15203-159972BYC

Firma
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097398 CND

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

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

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

FECHA: 5/07/2024 (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: JUNIO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES -MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	9			9	5	4	5	4			9	9	9	2	4		9	9	9	9	4			9	4	4	7	9	4			146
Lluvias moderadas						5	4															4			5	5	2					25
Lluvias intensas					4									9	4						5											22
Total horas	9	0	0	9	9	9	9	4	0	0	9	9	9	11	8	0	9	9	9	9	9	4	0	9	9	9	9	9	4	0	0	**193**

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: ALEJANDRO EPIA VALENCIA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-335473 CAU

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

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

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

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

FECHA: 5/07/2024 (Dia / 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: jun-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 (Dia/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	
1	/06/2024	FLUJO	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 74 ,Abscisa 119+052,50 al 119+066,90 Margen Izquierda	1	9000	4,13	SI	CUMPLE	
		ESTABILIDAD				2 a 3,50	10866	SI	CUMPLE	
2	/06/2024	FLUJO	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 72 ,Abscisa 119+024,10 al 119+052,50 Margen Derecha	1	9000	4,16	SI	CUMPLE	
		ESTABILIDAD				2 a 3,50	8555	SI	CUMPLE	
3	/06/2024	FLUJO	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 52 ,Abscisa 118+614,20 al 118+64080 Margen Derecha	1	9000	4,12	si	CUMPLE	
		ESTABILIDAD				2 a 3,50	9314	SI	CUMPLE	
4	/06/2024	FLUJO	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 15 ,Abscisa 117+104,70 al 117+120,00 Margen Derecha	1	9000	3,86	SI	CUMPLE	
		ESTABILIDAD				2 a 3,50	9405	SI	CUMPLE	
5	/06/2024	GRAVEDA ESPECIFICA	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 74 ,Abscisa 119+052,50 al 119+066,90 Margen Izquierda	1	2,455	2,356	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		1	2,455	2,368	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		1	2,455	2,360	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		1	2,455	2,330	SI	CUMPLE	

	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	5/07/2024 (Dia / Mes / Año)	
6	/06/2024	**PORCENTAJE DE VACIOS**	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 74 ,Abscisa 119+052,50 al 119+066,90 Margen Izquierda	**1**	3,0 a 5,0	4	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	4,0 a 7,0	3.5	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	5,0 a 8,0	3.9	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**		5.1	SI	CUMPLE	
7	/06/2024	**GRAVEDA ESPECIFICA**	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 72 ,Abscisa 119+024,10 al 119+052,50 Margen Derecha	**1**	2.455	2.340	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	2.455	2.328	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	2.455	2.332	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	2.455	2.324	SI	CUMPLE	
8	/06/2024	**PORCENTAJE DE VACIOS**	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 72 ,Abscisa 119+024,10 al 119+052,50 Margen Derecha	**1**	3,0 a 5,0	4.7	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	4,0 a 7,0	5.2	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	5,0 a 8,0	5	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**		5.40	SI	CUMPLE	
9	/06/2024	**GRAVEDA ESPECIFICA**	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 52 ,Abscisa 118+614,20 al 118+640,80 Margen Derecha	**1**	2.455	2.356	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	2.455	2.358	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	2.455	2.338	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	2.455	2.351	SI	CUMPLE	
10	/06/2024	**PORCENTAJE DE VACIOS**	INV-E 733 Y 748-13	Tramo # 2 Bache N° 52 ,Abscisa 118+614,20 al 118+640,80 Margen Derecha	**1**	3,0 a 5,0	4	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	4,0 a 7,0	4	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**	5,0 a 8,0	4.8	SI	CUMPLE	
			INV-E 733 Y 748-13		**1**		4.2	SI	CUMPLE	

	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 5/07/2024 (Dia / Mes / Año)

11	14-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3013	SI	CUMPLE	
12	14-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3060	SI	CUMPLE	
13	15-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3071	SI	CUMPLE	
14	15-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3126	SI	CUMPLE	
15	17-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3085	SI	CUMPLE	
16	17-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3015	SI	CUMPLE	
17	18-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3066	SI	CUMPLE	
18	18-jun	**RESISTENCIA**	INV E -410-13		**1**	3000	3107	SI	CUMPLE	

B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES:

Se adjunta 7 folios de resultados de ensayos del mes de Abril de 2024.

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 5/07/2024
(Dia / 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: JUNIO **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

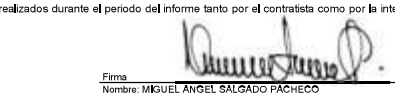
No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Dia/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
ENSAYOS DE INTERVENTORÍA									
1	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+021,50	1	95%	97,30%	SI	
2	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+502,5	1	95%	93,80%	SI	
3	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+566,4	1	95%	97,40%	SI	
4	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+484,8	1	95%	98,90%	SI	
5	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+496,15	1	95%	94,20%	SI	
6	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+526,6	1	95%	95,40%	SI	
7	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+552	1	95%	98,20%	SI	
8	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+552	1	95%	95,90%	SI	
9	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR103+238,5	1	95%	98,90%	SI	
10	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR102+725	1	95%	97,40%	SI	
11	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR104+325,7	1	95%	94,20%	SI	
12	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR104+744,8	1	95%	95,30%	SI	
13	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR117+045,4	1	95%	93,90%	SI	
14	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR117+984,8	1	95%	97,30%	SI	
15	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR118+232,2	1	95%	96,50%	SI	
16	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR118+247,1	1	95%	94%	SI	
17	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR118+335,7	1	95%	94,40%	SI	
18	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR118+353,2	1	95%	95,40%	SI	
19	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR118+463,5	1	95%	95,50%	SI	
20	7/06/2024	% de compactación de núcleos de pavimento asfaltico	INVE-733	PR119+072,2	1	95%	97,10%	SI	

OBSERVACIONES:

Durante el periodo correspondiente al presente informe se ralizaron los ensayos correspondientes a Densidades al material compacto de base granular, Granulometria de la mezcla asfáltica, contenido de asfalto, Contenido de Vacios, Estabilidad y Flujo, Pesos unitarios. A la fecha esta pendiente la entrega de estos resultados por parte del laboratorio certificado.

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) 7 (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: OCHO (08) MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 4.029.437.500,00

VALOR ACUMULADO: $ 6.255.781.348,00 (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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

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	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	Si ampara 5 años, 0

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101208419

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: .....

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 2 **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	20%	$ 805.887.500,00	20 9 2023	30 4 2027
Calidad del servicio	30%	$ 24.276.000,00	20 9 2023	29 9 2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.208.831.250,00	Si ampara 5 años, 0	Si ampara 5 años, 0

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101208419

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(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: .....

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 625.578.135,00	20 9 2023	23 3 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 2.014.718.750,00	20 9 2023	23 3 2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20%	$ 1.251.156.269,00	20 9 2023	23 9 2027
Calidad del servicio	30%	$ 24.276.000,00	20 9 2023	20 9 2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.876.734.404,40	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.

	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)	7 (Mes)	2024 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101208419

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(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:

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: 5/07/2024 (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 1: 121 DÍAS
PRÓRROGA 2: 136 DÍAS
PRÓRROGA3 : 91 DÍAS

FECHA DE VENCIMIENTO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

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

SUSPENSIONES: 1 - 30/04/2024 - 10/05/2024

INTERVENTOR: CB INGENIEROS SAS

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: X 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: ----- FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: -----

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ----- 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: 6 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 19

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X ------ 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 solo se ejecutaron actividades de obra como localizacióndе baches, cortes, por lo tanto tampoco se registran ensayos de laboratorio. Se entregaronpor parte del Contratista los ensayos de granulometria y Proctor de la base y el ensayo Marshall de diseño de mezclas de la firma Ingenieria de Vias.

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 Vias.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

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

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

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	BALANZA	ART	N/P	26/04/2023	M242	NA	NO TIENE FECHA DE VENCIMIENTO
2	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION INCONFINADA	DIRIMPAX	4212193	26/04/2023	F200	NA	NO TIENE FECHA DE VENCIMIENTO
3	BALANZA DIGITAL	TRUMAX	N/P	26/04/2023	M236	NA	NO TIENE FECHA DE VENCIMIENTO
4	COMPARADOR DE CARATULA	IMPORTADO	N/P	26/04/2023	V112	NA	NO TIENE FECHA DE VENCIMIENTO
5	ESTACION TOTAL	IMPORTADO	8E1277	11/01/2014	GG GG8888	NA	NO TIENE FECHA DE VENCIMIENTO

OBSERVACIONES:

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 de 1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

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: HÉCTOR WILLIAM BÁEZ 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: 05/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2 **MES:** JUNIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☒

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

CONTRATO DE FIDUCIA No. 116449 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA CENTRAL S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. **BANCO** SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 50 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 1.922.641.088,00** **(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 SAS

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

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S

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
DOCUMENTOS DE EGRESO	G-001-00000004728 - G-001-00000005013	7-may-24	VERTICAL DISEÑO SAS	$ 100.000.000,00	3	COSTOS DE PERSONAL

* 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		$ 1.512.922.338,00	$ -
2	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 309.718.750,00	$ 309.718.750,00		$ 309.718.750,00	$ -
3	COSTOS DE PERSONAL	$ 100.000.000,00		$ 100.000.000,00	$ 100.000.000,00	$ -
	TOTALES	$ 1.922.641.088,00	$ 1.822.641.088,00	$ 100.000.000,00	$ 1.922.641.088,00	$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (ABRIL-MAYO) : $ 386.661,82
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 512.769,43
(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
65218	$ 386,661,82		ABRIL-MAYO	24/05/2024	$ 512,769,43

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

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 SAEZ RAMOS
Representante Legal
Contratista: VERTICAL DISEÑO SAS
Matrícula Profesional No.: N.A.

Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal
Interventor CB INGENIEROS S.A.S
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-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	15/05/2024 (Día / Mes / Año)

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

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 4 (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

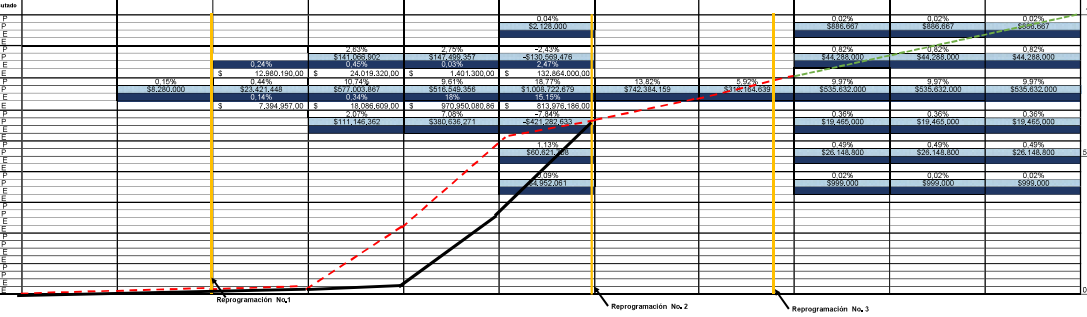
CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑO SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3635 de 2023 **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS S.A.S

PLAZO INICIAL: 1,73 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 30 DE ABRIL 2024 (Indique la suspension que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 4,028,437,500.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 6,255,781,348.00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 7,23 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23 DE JUNIO 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 10 DE MAYO 2024 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 2,226,343,848.00

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 / % Ejecutado	1 nov-23	2 dic-23	3 ene-24	4 feb-24	5 mar-24	6 abr-24	7 may-24	8 jun-24	9 jul-24	10 ago-24	11 sep-24
GPP1 - EXPLANACIONES	$4.788.000	0,09%	0,00%	% P						0,04%			0,02%	0,02%	0,02%
			$ -	$ P						$2.129.000			$886.667	$886.667	$886.667
				% E											
GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$290.860.783	5,41%	3,19%	% P				2,83%	2,76%	-2,43%			0,82%	0,82%	0,82%
			$ 171.264.810,00	$ P				$141.109.802	$147.399.957	-$130.569.478			$44.288.000	$44.288.000	$44.288.000
				% E			0,24%	0,40%	0,03%	2,40%			2,40%		
				$ E			$ 12.980.190,00	$ 24.019.320,00	$ 1.401.300,00	$ 132.664.000,00					
GPP3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$4.801.422.148	89,36%	32,28%	% P		0,16%	0,44%	10,74%	8,61%	18,77%	13,82%	5,92%	9,97%	9,97%	9,97%
			$ 1.810.407.832,86	$ P		$8.280.000	$23.421.448	$577.000.867	$516.548.356	$1.008.122.679	$742.384.159	$318.164.639	$535.632.000	$535.632.000	$535.632.000
				% E			0,14%	0,34%	0,17%	5,12%					
				$ E			$ 7.384.957,00	$ 18.036.609,00	$ 970.960.080,86	$ 813.976.186,00					
GPP4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$128.895.000	2,40%	0,00%	% P				2,07%	7,08%	-7,84%			0,36%	0,36%	0,36%
			$ -	$ P				$111.146.362	$380.636.771	-$421.282.633			$19.465.000	$19.465.000	$19.465.000
				% E											
				$ E											
GPP5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$139.068.108	2,59%	0,00%	% P						1,13%			0,49%	0,49%	0,49%
			$ -	$ P						$60.821.748			$26.148.800	$26.148.800	$26.148.800
				% E											
				$ E											
GPP6 - TRANSPORTES	$7.949.061	0,15%	0,00%	% P						0,09%			0,02%	0,02%	0,02%
				$ P						$4.957.061			$999.000	$999.000	$999.000
				% E											
				$ E											
GPP7				% P											
				$ P											
				% E											
				$ E											
GPP8				% P											
				$ P											
				% E											
				$ E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				% E											
				$ E											
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 5,372,983,100,00	100%	35,47%												
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,15%	0,44%	15,43%	19,44%	9,76%	13,92%	5,92%	11,68%	11,68%	11,68%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$8.280.000,00	$23.421.447,62	$829.217.131,52	$1.044.684.983,68	$524.572.339,18	$748.384.158,60	$318.164.639,40	$627.419.466,67	$627.419.466,67	$627.419.466,67
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,15%	0,59%	16,02%	35,47%	45,23%	59,05%	64,97%	75,65%	88,32%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$8.280.000,00	$31.701.447,62	$860.918.579,14	$1.905.603.562,82	$2.430.175.902,00	$3.172.560.060,60	$3.490.724.700,00	$4.118.144.166,67	$4.745.563.633,33	$5.372.983.100,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,38%	0,78%	18,10%	17,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$0,00	$20.375.147,00	$42.165.929,00	$972.351.380,86	$946.840.186,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,38%	1,16%	19,26%	36,88%	36,88%	36,88%	36,88%	36,88%	36,88%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$0,00	$20.375.147,00	$62.461.076,00	$1.034.832.456,86	$1.981.022.532,88	$1.981.022.532,88	$1.981.022.532,88	$1.981.022.532,88	$1.981.022.532,88	$1.981.022.532,88

* 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)	$ 65.043.512,00	$ -	%
	$ -		
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	$ 592.556.826,00	$ -	%
	$ -		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)	$ 10.000.000,00	$ -	%
	$ -		
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)	$ 44.142.725,00	$ -	%
	$ -		
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (K) = I+J	$ 80.920.000,00	$ 80.920.000,00	9,17%
	$ -		
GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (L)	$ 90.135.165,00	$ -	%
	$ -		
-	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 882.798.248,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 6,255,781,348,00		
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 MANUEL RAMIREZ RAMOS
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: N.A.

Aprueba Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALCEDO 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. 25203-212088 CND

Revisó Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-40631 CAU

Revisó Firma:
Nombre: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 19202-79853 CAU

Revisó Firma:
Nombre: RICARDO ALFONSO PINZON ROZO
Gestor Tecnico 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 PUBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPMINI-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	05/07/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCION TERRITORIAL:** CAUCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 8 **DE** JUNIO DE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 8 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 5383 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: 1.73 (En meses según contrato original)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/11/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 30 DE ABRIL 2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 4,928,437,500.00 (Según contrato original)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 6,255,781,348.00

PLAZO ACUMULADO: 10.6 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23 DE SEPTIEMBRE 2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 10 DE MAYO 2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 1,327,343,848.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% 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 may-24	8 jun-24	9 jul-24	10 ago-24	11 sep-24
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos												
GPP1 - EXPLANACIONES	$4,788,000	0,09%	0,00%	% P						0,04%			0,02%	0,02%	0,02%
			$ -	$ P						$2,128,000			$886,667	$886,667	$886,667
				% E						0%			0%	0%	0%
				$ E											
GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$290,860,783	5,41%	2,13%	% P				2,63%	2,76%	-2,43%			0,82%	0,82%	0,82%
				$ P				$141,066,902	$147,489,357	-$130,569,476			$44,288,000	$44,288,000	$44,288,000
			$ 114,826,340	% E			0,24%	0%	0%	1,38%	0,03%				
				$ E			12,980,190.00	24,019,320.00	1,401,300.00	$ 74,409,030.00	$ 1,816,500.00				
GPP3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$4,801,422,148	89,36%	42,96%	% P		0,15%	0,44%	10,74%	9,61%	18,77%	13,82%	5,92%	9,97%	9,97%	9,97%
				$ P		$8,280,000	$23,421,448	$577,003,867	$516,549,358	$1,008,722,679	$742,384,159	$318,164,639	$535,632,000	$535,632,000	$535,632,000
			$ 2,308,376,404	% E		0%	0,14%	0%	18%	15,06%	9,36%				
				$ E			7,394,957.00	18,086,609.00	970,950,080.86	$ 809,078,556.73	$ 502,866,200.00				
GPP4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$128,895,000	2,40%	0,05%	% P				2,07%	7,09%	-7,84%			0,36%	0,36%	0,36%
				$ P				$111,146,362	$380,838,271	-$421,282,633			$19,465,000	$19,465,000	$19,465,000
			$ 2,808,000	% E				0%	0%	0%	0,05%				
				$ E							$ 2,808,000.00				
GPP5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$139,068,108	2,59%	0,00%	% P						1,13%			0,49%	0,49%	0,49%
				$ P						$60,821,788			$26,148,800	$26,148,800	$26,148,800
			$ -	% E						0%					
				$ E											
GPP6 - TRANSPORTES	$7,849,061	0,15%	0,00%	% P						0,09%			0,02%	0,02%	0,02%
				$ P						$4,952,061			$999,000	$999,000	$999,000
			$ -	% E						0%					
				$ E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5,372,983,100.00	100%	45,15%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A*)															



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,15%	0,44%	15,43%	19,44%	9,76%	13,82%	5,92%	11,68%	11,68%	11,68%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$8,280,000,00	$23,421,447,62	$829,217,131,52	$1,044,694,903,68	$524,572,399,38	$742,384,159,00	$318,164,639,00	$627,419,467,00	$627,419,467,00	$627,419,467,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,15%	0,59%	16,02%	35,47%	45,23%	59,05%	64,97%	76,65%	88,32%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$8,280,000,00	$31,701,447,62	$860,918,579,14	$1,905,613,482,82	$2,430,175,962,20	$3,172,560,121,20	$3,490,724,760,20	$4,118,144,227,20	$4,745,563,694,20	$5,372,983,100,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA AVES	%	0,00%	0,00%	0,38%	0,78%	18,10%	16,44%	9,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$0,00	$20,375,147,00	$42,105,929,00	$972,351,380,86	$883,467,586,73	$507,490,700,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,38%	1,16%	19,26%	35,70%	45,15%	45,15%	45,15%	45,15%	45,15%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$0,00	$20,375,147,00	$62,481,076,00	$1,034,832,456,86	$1,918,300,043,59	$2,425,810,743,59	$2,425,810,743,59	$2,425,810,743,59	$2,425,810,743,59	$2,425,810,743,59

* 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,
Incluir N/A, 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)	$ 65,043,512.00	$ -	%
	$ -		
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	$ 582,956,826.00	$ -	%
	$ -		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIURNAS Y DAS DE LA SEMANA (E)	$ 10,000,000.00	$ -	%
	$ -		
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)	$ 44,142,725.00	$ 14,018,492.57	%
	$ -		
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (N)=(I + J)	$ 80,920,000.00	$ 40,460,000.00	%
	$ -		
GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Indicar PAGA a (M)=(L)	$ 80,135,185.00		%
	$ -		
-	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (S)	$ 882,798,248.00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (S*)	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 6,255,781,348.00	$ 3,489,289,236	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C*=(A*+B*)	$ -		

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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
Matricula Profesional No.: N.A.

Aprueba Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matricula Profesional No.: 25202097206 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: 6/06/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 23
(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 de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	CONTRATISTA	2/05/2024	N	La interventoría manifiesta que a la fecha el contratista no ha hecho entrega total de la documentación del personal, faltando por entrega certificados de afiliaciones a EPS, certificados de fondo de pensiones donde se realizo el comunicado INV-CAU-3635-150-2024 solicitando las planillas de seguridad social del personal activo indicando mes a mes las planillas faltantes. El contratista de compromete a realizar la entrega de la documentación faltante el miércoles 12 de junio del 2024.
2	Entrega del plan de inversión social V2	CONTRATISTA	14/05/2024	N	La interventoría manifiesta que el día martes 21 de mayo del 2024 se realizo mesa de trabajo con respecto al plan de inversión social V2 el cual la interventoría deja observaciones al contratista y quedan mencionados en el comunicado INV-CAU-3635-154-2024. El contratista acuerda con la interventoría realizar la entrega del compromiso el día martes 11 de junio del 2024.
3	Entrega del proyecto del programa de obras con participación comunitaria.	CONTRATISTA	14/05/2024	S	El contratista realiza entrega del programa de obra con participación ciudadana el miércoles 5 de junio del 2024 se realizan observaciones con fecha de entrega para el martes 11 de junio
4	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	CONTRATISTA	30/05/2024	N	La interventoría comunica que se realizaron el jueves 23 de mayo del 2024 observaciones al programa de Escuelas Verdes. Y a la fecha no se realiza una entrega completa de dicho programa.
5	Entrega de las observaciones del informe de la nivelación topográfica del sitio de disposición de materiales	CONTRATISTA	30/05/2024	N	La interventoría manifiesta que el 21 de mayo de 2024, a través del oficio INV-CAU-3635-157-2024, se señaló que la nivelación topográfica del sitio de disposición de materiales no está ajustada de acuerdo con las observaciones emitidas por la interventoría. A la fecha continua pendiente la atención de las observaciones.
6	Continuar con la instalación de mezcla asfáltica en Tramo 2	CONTRATISTA	4/06/2024	S	La interventoría informa que se comenzaron trabajos de instalación de mezcla en el tramo 2 el día miércoles 5 de junio del 2024.
7	Entregar al instituto programación de actividades de manera semanal, para todo el mes de Junio y verificar el cumplimiento del alcance de esta.	CONTRATISTA - INTERVENTORIA	31/05/2024	Parcialmente	El contratista compartió el viernes 31 de mayo del 2024 la programación para la instalación de mezcla asfáltica tramo 2, guarda rueda tramo 1 y disipador tramo 1. entre el martes 4 de junio del 2024 al sábado 8 de junio del 2024. Queda pendiente la entrega de la programación para todo el mes de Junio.
8	Entrega de pólizas actualizadas a la prórroga No. 3 y adición presupuestal No. 1.	CONTRATISTA - INTERVENTORIA	4/06/2024	S	La interventoría carga las pólizas actualizadas al Secop II el viernes 31 de mayo del 2024 y el contratistas lo realizó el martes 4 de junio del 2024.

FECHA	6/06/2024
	(Día / Mes / Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

• Lectura acta anterior y verificación de cumplimiento de compromisos.
• Actividades realizadas en la presente semana.
• Información financiera del contrato.
• Reinicio actividad de instalación de mezcla asfáltica.
• Entrega Programación de actividades completo para el mes de junio.

• **COMPONENTE AMBIENTAL**
-Ajuste a la información de la nivelación topográfica del sitio de disposición final de materiales sobrantes de obra.
-Entrega de cronograma de actividades para el programa de escuelas verdes.

• **COMPONENTE SST**
- Entrega de certificados de afiliación al sistema general de seguridad social.

• **COMPONENTE SOCIAL**
- Subsanar las observaciones del informe mensual social No.6 de obra
- Entrega de la obra de participación ciudadana (OPC)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

• Riego de liga
• Instalación de mezcla asfáltica MDC19.
• Corte y demolición de áreas de pavimento afectados en primera capa.
• Perforación e instalación de acero para realce de cabezales de alcantarillas afectados.
• Encofrado de cabezales de alcantarilla.
• Replanteo de disipador de energia.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 60,53%; Ejecutado: 38,12%; Atraso: -22,41%; La interventoría manifiesta que el porcentaje de ejecución corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños, excavación mecánica, fresado, instalación de base granular, imprimación, riego de liga e instalación de mezcla asfáltica. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité.

La interventoría le solicita la entrega de la programación de actividades completa para todo el mes de Junio, ya que en la programación de actividades entregada el viernes 31 de mayo del 2024, solo se tienen en cuenta las actividades a realizarse entre el 04 y el 08 de junio donde se tienen en cuenta las actividades correspondientes a las estructuras de drenaje de Tramo 1 y la instalacion de mezcla unicamente del Tramo 2, quedando pendiente la programación de actividades correspondientes a la instalación de mezcla asfaltica para el Tramo 1.

EL contratista informa que se realizo el esfuerzo económico para poder traer materia prima para la preparación de mezcla asfaltica desde Barrancabermeja y poder garantizar el suministro de 300m^3 de mezcla asfaltica y cumplir con el compromiso de instalar la carpeta de rodadura (2da capa) en su totalidad en el tramo 2 correspondiente a la cabezera municipal de Mercaderes. Sin embargo manifiesta que aun se sigue teniendo inconvenientes con la planta de Galíndez y por esta razón recomienda una suspensión con una duración inicial de 1 mes para poder encontrar una solución con la empresa que se tiene contratada para el suministro de mezcla asfáltica.

El instituto y la interventoría le informan al contratista que para poder suspender el contrato de obra se tiene que tomar medidas para la seguridad de la vía y garantizar que no se presenten accidentes. sin poder cumplir esta condición no es posible revisar una posible suspensión del contrato.

COMPONENTE AMBIENTAL

El día jueves 23 de mayo de 2024, la interventoría envió observaciones al programa de Escuelas Verdes. Y a la fecha no se realiza una entrega completa de dicho programa.
Contratista se compromete a revisar las observaciones generadas toda vez que ya se habían atendido algunas de estas la semana anterior. En el presente comité se estableció que el día miércoles 12 de junio se debe realizar la entrega de los pendientes relacionados.

El 21 de mayo de 2024, a través del oficio INV-CAU-3635-157-2024, se señaló que la nivelación topográfica del sitio de disposición de materiales no está ajustada de acuerdo con las observaciones emitidas por la interventoría de acuerdo a la presentación de dicho informe. En el presente comité se estableció que el día miércoles 12 de junio se debe realizar la entrega de los pendientes relacionados.

COMPONENTE SST

La interventoría manifiesta todos los trabajadores cumplen con la afiliación a ARL, sin embargo continúa sin ser atendida la obligación de entregar los certificados de afiliación correspondiente a pensión, salud, Caja de compensación y exámenes médicos de algunos trabajadores, el contratista informa que se ha venido presentado inconvenientes con la documentación del personal donde ya se ha entrado al área jurídica para poder subsanar el compromiso y se compromete a subsanar la documentación faltante por el personal de planta.

La interventoría le solicita al contratista de obra la entrega oportuna de los soportes de afiliación al sistema general de seguridad social, toda vez que a la fecha esta pendiente la entrega de soportes de afiliación de meses anteriores. El contratista se compromete a subsanar toda la documentación pendiente el próximo miércoles 12 de junio del 2024 entregando toda la documentación pendiente.

COMPONENTE SOCIAL

La interventoría manifiesta que el dia miércoles 5 de junio del 2024 el contratista realizo entrega de la OPC (obra de participación Ciudadana) donde se revisó en mesa de trabajo en conjunto entre interventoría y contratista dejando como compromiso para el martes 11 de junio del 2024 la entrega definitiva del la OPC y el plan de inversión social V2.

FECHA: 6/06/2024 (Día / Mes / Año)

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	12/06/2024	CONTRATISTA
2	Entrega del plan de inversión social V2	11/06/2024	CONTRATISTA
3	Entrega del proyecto del programa de obras con participación comunitaria.	11/06/2024	CONTRATISTA
4	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	12/06/2024	CONTRATISTA
5	Entrega de las observaciones del informe de la nivelación topográfica del sitio de disposición de materiales	12/06/2024	CONTRATISTA
6	Entregar al instituto programación de actividades de manera semanal, para todo el mes de Junio.	12/06/2024	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 13/06/2024 (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	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS	
Luis Eduardo Ledezma Ramos	Director Territorial	INVIAS	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	

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 3

FECHA: 13/06/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 24
(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 de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	CONTRATISTA	12/06/2024	S	El contratista hace entrega del compromiso el miércoles 12 de junio del 2024, y se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.
2	Entrega del plan de inversión social V2	CONTRATISTA	11/06/2024	N	A la fecha el contratista no cumple con el compromiso pactado en la mesa de trabajo realizada el miércoles 5 de junio del 2024 el contratista se compromete a realizar la entrega de este compromiso el día sabado 15 de junio del 2024.
3	Entrega del proyecto del programa de obras con participación comunitaria.	CONTRATISTA	11/06/2024	S	El contratista realiza entrega el miércoles 12 de junio del 2024, este se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría
4	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	CONTRATISTA	12/06/2024	S	El contratista hace entrega del compromiso el miércoles 12 de junio del 2024, este se encentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.
5	Entrega de las observaciones del informe de la nivelación topográfica del sitio de disposición de materiales	CONTRATISTA	12/06/2024	S	El contratista hace entrega del compromiso el miércoles 12 de junio del 2024, este se encentra en proceso de revisión por parte de la interventoría.
6	Entregar al instituto programación de actividades de manera semanal, para todo el mes de Junio y verificar el cumplimiento del alcance de esta.	CONTRATISTA - INTERVENTORIA	31/05/2024	S	El miércoles 12 de junio el contratista realiza la entrega de la programación correspondiente al mes de Junio donde se incluye las actividades correspondientes a la instalación de mezcla asfáltica a realizarse en el Tramo 1.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Lectura acta anterior y verificación de cumplimiento de compromisos.
- Actividades realizadas en la presente semana.
- Información financiera del contrato.
- Entrega Programación de actividades completo para el mes de junio.
- Disposición de mezcla asfáltica en la planta de Galíndez.

- **COMPONENTE AMBIENTAL**
  - -Ajuste a la información de la nivelación topográfica del sitio de disposición final de materiales sobrantes de obra.
  - -Entrega de cronograma de actividades para el programa de escuelas verdes.

- **COMPONENTE SST**
  - - Entrega de certificados de afiliación al sistema general de seguridad social.
  - - Entrega de paz y salvos del personal retirado.
  - - Entrega del informe mensual SST No. 6 ajustado a las observaciones de la interventoría.
  - - Accidente reportado en obra

- **COMPONENTE SOCIAL**
  - - Entrega del Plan de inversión social V2.
  - - Programación de reuniones con el COPACO.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

- Riego de liga para instalación de segunda capa de mezcla en Tramo 2.
- Instalación de mezcla asfáltica MDC19 en Tramo 2.
- Corte y demolición de áreas de pavimento afectados en primera capa.
- Excavación mecánica e instalación de base granular en Baches con fallos.
- Perforación e instalación de acero para realce de cabezales de alcantarillas afectados.
- Fundición de cabezales de alcantarilla en Tramo 1.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 62,01%; Ejecutado: 42,40%; Atraso: -19,60%; La interventoría manifiesta que el porcentaje de ejecución corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños, excavación mecánica, fresado, instalación de base granular, imprimación, riego de liga e instalación de mezcla asfáltica. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité.

La interventoría comunica que el contratista realiza una entrega sobre la progresión que se tendrá para realizar los trabajos de instalación de asfalto en los tramos que se encuentren en fresado o con una sola capa en el tramo 1, se le solicita al contratista informar el estado del suministro de asfalto para la continuación de las actividades de instalación de asfalto con la que correspondería a la meta fisca faltante por ejecutar.

El contratista menciona que se realizó el acuerda con plata Galidez la distribución de 60 a 70 m3 suelto para poder cumplir con la programación y poder terminar en su totalidad la instalación de la carpeta de rodadura en donde se encontrara fresado o en primera capa de asfalto en los tramos 1 y 2, en donde se confirmara el sábado si la plata se abastece de materia prima para poder ejecutar la actividad mencionada.

El instituto le solicita al contretista y la interventoria realizar las entregas de las actas de cosotros y actas parciales en los tiempos establecidos.

COMPONENTE AMBIENTAL

la interventoria informa que el contratista realiza entrega de las observaciones de las escuelas verdes y la nivelacion topografica del sitio de disposion de materiales, el miercoles 12 de junio del 2024 y se encientra en estado de revision por parte de la interventoria.

COMPONENTE SST

La interventoria manifiesta que el dia miercoles se presento un accidente con el persola por medio de la administracion vias ya que al podar la zona y no tener malla de proteccion una esquirla alcanzo a uno de los trabajadores de obra y traspaso las gafas de seguridad, donde se le realiza al instituto mejorar con la administracion vial en el menejo de implementacion de seguridad al momento de realizar actividades.

COMPONENTE SOCIAL

La interventoría manifiesta que el día miércoles 12 de junio del 2024 el contratista realizo entrega de la OPC, encontrandoce en estado de revision por parter de la interventoria y no cumpliendo con la entrega del plan de inversion social V2, donde se compromete el contratista a realizar entrega el sabado 15 de junio del 2024.

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega del plan de inversión social V2	15/06/2024	CONTRATISTA
2			
3			
4			
5			
6			

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 20/06/2024 (Día / Mes / Año)

FECHA: 13/06/2024 (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	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS	
Luis Eduardo Ledezma Ramos	Director Territorial	INVIAS	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	

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 3

FECHA: 20/06/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 25
(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 de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	CONTRATISTA	12/06/2024	N	El contratista hace entrega del compromiso el miércoles 12 de junio del 2024, donde continua incompleta la documentación del personal. La interventoría reitera su solicitud de enviar documentación completa con la comunicación INV-CAU-3635-181-2024.
2	Entrega del plan de inversión social V2	CONTRATISTA	21/06/2024	Vigente	La interventoría informa que el martes 18 de junio del 2024 se realiza una mesa de trabajo para revisión de este compromiso, donde se realizaron observaciones por parte de la interventoría y se compromete el contratista a realizar entrega el viernes 21 de junio del 2024.
3	Entrega del proyecto del programa de obras con participación comunitaria.	CONTRATISTA	21/06/2024	Vigente	La interventoría informa que el martes 18 de junio del 2024 se realiza una mesa de trabajo para revisión del compromiso, donde se realizaron observaciones por parte de la interventoría y se compromete el contratista a realizar entrega el viernes 21 de junio del 2024.
4	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	CONTRATISTA	12/06/2024	N	El contratista hace entrega del compromiso el miércoles 12 de junio del 2024, en donde la interventoría realiza observaciones el miércoles 19 de junio del 2024 por medio del comunicado INV-CAU-3635-183-2024.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Lectura acta anterior y verificación de cumplimiento de compromisos.
- Actividades realizadas en la presente semana.
- Información financiera del contrato.
- Entrega Programación de actividades completo para el mes de junio.
- Disposición de mezcla asfáltica en la planta de Galíndez.
- Suspensión contrato de Obra e Interventoría

• COMPONENTE AMBIENTAL
-Ajuste a la información de la nivelación topográfica del sitio de disposición final de materiales sobrantes de obra.
-Entrega de cronograma de actividades para el programa de escuelas verdes.

• COMPONENTE SST
- Entrega de certificados de afiliación al sistema general de seguridad social.
- Entrega de paz y salvos del personal retirado.
- Entrega del informe mensual SST No. 6 ajustado a las observaciones de la interventoría.

• COMPONENTE SOCIAL
- Entrega del Plan de inversión social V2.
- Programación de reuniones con el COPACO.

	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 3

FECHA	20/06/2024
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

- Instalación de base granular y Material de Fresado en Baches abiertos - Tramo 1 y Tramo 2
- Fundición de Disipador de energía en concreto ciclópeo - Tramo 1
- Perfilamiento de bordes de baches abiertos para mejorar su transición - Tramo 1
- Conformación y compactación de terreno para cunetas en Tramo 1

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 63,49%; Ejecutado: 41,53%; Atraso: -21,69%; La interventoría manifiesta que el porcentaje de ejecución corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños, excavación mecánica, fresado, instalación de base granular, imprimación, riego de liga e instalación de mezcla asfáltica. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité.

La interventoría informa que durante la semana no se presento evidencia en actividad de instalación de asfalto la cual es la actividad principal del contrato, de tal forma se le solicita al contratista informar sobre el estado del suministro de asfalto y que plan de contingencia plantea frente al inconveniente.

El contratista informa que respecto a las dificultades que se han venido presentando con la planta Galíndez la cual es la planta que suministra el asfalto en el proyecto y la que posee gran parte del anticipo de la obra, como se ha manifestado en anteriores comités ya se lleva mas de un mes que ha venido incumpliendo con el suministro, dada las condiciones se solicita un acta de suspensión por una duración de 30 días de esta forma poder solucionar la problemática con la empresa propietaria de la planta de asfalto encontrando la mejor solución, para poder retomar actividades y cumplir con la meta física establecida, ya que el contratista no tiene la viabilidad económica para comprar la mezcla asfáltica de otras plantas.

El Instituto manifiesta que se debe realizar una reunión con los representantes legales tanto como del contratista como de la interventoría para poder encontrar una solución mas efectiva y que no sea la suspensión del contrato una solución sin que de esta se derive la solución definitiva. Así las cosas el Instituto manifiesta que una posible suspensión seria viable siempre y cuando se garantice que una vez terminada la suspensión se iniciará con la instalación de la mezcla asfáltica sin que esto dependa de la disponibilidad de mezcla que un tercero que en este caso es la planta de Galíndez.

COMPONENTE AMBIENTAL

La interventoría manifiesta que se realiza observaciones al compromiso de escuelas verdes el miércoles 19 de junio del 2024 y también se enviaron observaciones al informe mensual # 7 ambiental. También informa que se da aprobación al informe de nivelación topográfica del sitio de disposición de materiales sobrante de la obra.

COMPONENTE SST

La interventoría manifiesta que el contratista hace entrega del compromiso el miércoles 12 de junio del 2024, donde continua incompleta la documentación del personal. La interventoría reitera su solicitud de enviar documentación completa con la comunicación INV-CAU-3635-181-2024.

Las partes se comprometen a realizara mesa de trabajo el jueves 20 de junio del 2024 a las 2:00 pm para realizar la verificación de la información suministrada por el contratista, manifestando la interventoría que de no contar con la documentación completa no será posible certificar el cumplimiento de esta documentación para el acta parcial de Obra.

COMPONENTE SOCIAL

La interventoría manifiesta que el martes 18 de junio se realizo mesa de trabajo para revisar con el contratista OPC como el plan de inversión social V2, en donde se realizan observaciones y el contratista se compromete a subsanarlas el viernes 21 de junio del 2024.

La interventoría le solicita al contratista compartir la programación de reuniones con el COPACO

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	26/06/2024	CONTRATISTA
2	Entrega del plan de inversión social V2	26/06/2024	CONTRATISTA
3	Entrega del proyecto del programa de obras con participación comunitaria.	26/06/2024	CONTRATISTA
4	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	26/06/2024	CONTRATISTA
5	Subsanación de observaciones al informe mensual # 7 ambiental	26/06/2024	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 27/06/2024 (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 3

	FECHA	20/06/2024 (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ricardo Pinzón Rozo	Gestor de Proyectos	INVIAS	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS	
Luis Eduardo Ledezma Ramos	Director Territorial	INVIAS	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Alejandro Epia Valencia	Residente de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	

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 3

FECHA: 27/06/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 26
(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 de documentación completa correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	CONTRATISTA	12/06/2024	Vigente	La interventoría y el contratista realizan mesa de trabajo el 20 de junio del 2024 donde se deja como compromiso subsanar la documentación faltante y el contratista realiza entrega el martes 25 de junio del 2024 y se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
2	Entrega del plan de inversión social V2	CONTRATISTA	21/06/2024	N	La interventoría informa que el contratista a la fecha no ha radicado
3	Entrega del proyecto del programa de obras con participación comunitaria.	CONTRATISTA	21/06/2024	S	El contratista realiza entrega el lunes 24 de junio del 2024 y la interventoría da aprobación y radica al Instituto el miércoles 26 de junio del 2024.
4	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	CONTRATISTA	12/06/2024	N	El contratista a la fecha no ha respondido a las observaciones realizadas por la interventoría el jueves 20 de junio del 2024 por medio del comunicado INV-CAU-3635-183-2024.
5	Subsanación de observaciones al informe mensual # 7 ambiental	CONTRATISTA	26/06/2024	N	El contratista a la fecha no ha respondido a las observaciones realizadas por la interventoría el martes 18 de junio del 2024 por medio del comunidad INV-CAU-3635-178-2024.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Lectura acta anterior y verificación de cumplimiento de compromisos.
- Actividades realizadas en la presente semana.
- Información financiera del contrato.
- Disposición de mezcla asfáltica en la planta de Galíndez.

• COMPONENTE AMBIENTAL
- Ajuste a la información de la nivelación topográfica del sitio de disposición final de materiales sobrantes de obra.
- Entrega de cronograma de actividades para el programa de escuelas verdes.
- Observaciones informe mensual ambiental No. 7

• COMPONENTE SST
- Entrega de certificados de afiliación al sistema general de seguridad social.
- Entrega de paz y salvos del personal retirado.
- Entrega del informe mensual SST No. 7 ajustado a las observaciones de la interventoría.

• COMPONENTE SOCIAL
- Entrega del Plan de inversión social V2.
- Programación de reuniones con el COPACO.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPONENTE TÉCNICO Y ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA SEMANA:

• Retiro de fallos en primera capa Tramo 1 y Tramo 2
• Riego de liga con emulsión asfáltica en Tramo 1 y Tramo 2
• Instalación de mezcla asfáltica MDC-19, Tramo 1 y Tramo 2

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO: Programado: 64,97%; Ejecutado: 46,85%; Atraso: -18,12%; La interventoría manifiesta que el porcentaje de ejecución corresponde a las actividades correspondientes a los estudios y diseños, excavación mecánica, fresado, instalación de base granular, imprimación, riego de liga e instalación de mezcla asfáltica. Adicionalmente se adjunta información financiera en la presentación soporte de la presente acta de comité.

El instituto y la interventoría le solicitan al contratista informar sobre el estado del suministro de asfalto y que medidas se piensan tomar si se vuelve a presentar el desabastecimiento del material en la planta Galíndez.

el contratista informa que en el trascurso de esta semana se ha cumplido con lo programado con el suministro de asfalto con la plata Galíndez pero se propone tener aprobada otra planta que pueda suministrar el material y no solo depender de una para poder mitigar los tipos de acontecimientos que se presentaron anteriormente.

La interventoría informa que para la aprobación de la documentación de la segunda planta de asfalto que suministrará el proyecto se beben cumplir con una documentación ambiental la cual no fue entregada, por tal motivo se realizará una mesa de trabajo para subsanar este tipo de observaciones y poder contar un plan de contingencia para evitar mas retraso.

COMPONENTE AMBIENTAL

La interventoría manifiesta que se realiza observaciones al compromiso de escuelas verdes el jueves 20 de junio del 2024 y también se enviaron observaciones al informe mensual No. 7 ambiental, donde a la fecha el contratista no las ha subsanado. El contratista se compromete a realizar la entrega del compromiso el día viernes 28 de junio del 2024. y se encuentra en revisión por parte de la interventoría el informe ambiental No.6

La interventoría le informa a la ingeniera Angie Rincón gestora ambiental del instituto sobre los compromisos correspondientes al programa de escuelas verdes.

La interventoría le informa al contratista los parámetros que debe cumplir para este tipo de actividades como el tipo de especie que se planeen sembrar, los insumos requeridos, programa de ejecución, también se debe tener cotizaciones para los insumos requeridos para la realización de estas actividades. se lleva realizando la 2da versión de esta propuesta en donde se encuentran revisando cual de las especies que se propusieron para sembrar son permitidas y acordes al especio de las instituciones en donde se realizaran estas actividades.

El instituto manifiesta que en la revisión del informe trimestral No.1 de Interventoría no se presenta de manera clara la información sobre las escuelas verdes, donde se realizara un oficio con todas esas observaciones, esto dando cumplimiento a la resolución 6725 del INVIAS 2016 en donde se establece el procedimiento a seguir para la realización de arborización en escuelas. también informa que en el apéndice ambiental se establece que solo se podrán realizar cobros con respecto a los materiales y e insumos necesarios para la actividad y costos diferentes deben ser incluidos dentro del rubro correspondiente al área social.

COMPONENTE SST

La interventoría informa que el jueves 20 de junio del 2024 se realiza mesa de trabajo entre contratista e interventoría para la revisión de la documentación faltante del personal de obra, donde se acuerda el compromiso de subsanar las observaciones surgidas para el 26 de junio del 2024. el contratista realiza entrega de la documentación el día martes 25 de junio la cual se encuentra en estado de revisión por parte de la interventoría.

Se informa que el contratista realiza la entrega de las observaciones del informe mensual SST No. 7 por medio del comunicado CTO-3283-115 y realiza entrega del FURAT del accidente en obra ocurrido el miércoles 12 de junio del 2024 por medio del comunicado CTO-3283-115 encontrándose este en proceso de revisión por parte de la interventoría.

COMPONENTE SOCIAL

La interventoría informa que el contratista realiza entrega del proyecto de obras con participación ciudadana (OPC) con la observaciones realizadas el lunes 24 de junio del 2024, la interventoría aprueba y radica a la entidad el miércoles 26 de junio del 2024 por medio del comunicado INV-CAU-3635-188-2024. también se realiza mesa de trabajo para tratar temas correspondientes al plan de inversión social V2 en donde se deja como compromiso para el contratista subsanar las observaciones realizadas por la interventoría para martes 2 de julio del 2024.

el contratista informa a la ingeniera Angie Rincón gestora ambiental del instituto sobre el estado del proyecto de obras de participación ciudadana, en donde se intervendrán 3 parques y también algunas adecuaciones como cerramiento en diferentes instituciones educativas que se encuentra dentro de la ruta 2501 correspondiente a la ejecución de la obra.

La interventoría le solicita al contratista programar la socialización con la comunidad del 50% de ejecución de obra ya que por los avances que se han presentado en las últimas semanas el proyecto se encuentra cercano a alcanzar este porcentaje de ejecución, también se informa que la reuniones con el COPACO se realizarán el día viernes 28 de junio del 2024.

Por último se informa que los informes sociales No. 6 y 7 se encuentran en proceso de revisión por parte de la interventoría.

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1	Entrega del plan de inversión social V2	2/07/2024	CONTRATISTA
2	Subsanación de las observaciones al programa de escuelas verdes	3/07/2024	CONTRATISTA
3	Subsanación de observaciones al informe mensual # 7 ambiental	28/06/2024	CONTRATISTA
4	Revisión de documentación correspondiente a la seguridad social de los empleados de obra.	3/07/2024	INTERVENTORÍA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 4/07/2024
(Día / Mes / Año)

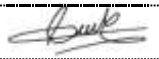
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 27/06/2024
(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.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ricardo Pinzón Rozo	Gestor de Proyectos	INVIAS	
Martha Yaneth Otalora	Coordinadora Grupos Arteriales	INVIAS	
Jorge Eduardo Medina Idrobo	Profesional Apoyo	INVIAS	
Luis Eduardo Ledezma Ramos	Director Territorial	INVIAS	
Angie Rincón	Gestora Ambiental	INVIAS	
Víctor Hernán Prieto Medina	Director de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Claudia Báez	Profesional Social	Vertical Diseños S.A.S.	
Alejandro Epia Valencia	Residente de Obra	Vertical Diseños S.A.S.	
Nelson Santiago Rivera	Coordinador Técnico interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Johan Alexander Ortega	Ing. Residente de interventoría	CB Ingenieros S.A.S.	
Bibiana Jiménez	Profesional Ambiental	CB Ingenieros S.A.S.	
Astrid Ortega	Profesional Social	CB Ingenieros S.A.S.	

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: 5/07/2024 (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: JUNIO

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
VEHÍCULO	CAMIONETA DUSTER EJY 147	A	I	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

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:
N/A

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

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

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor de Contrato de Interventoría
M.P. Matrícula No 19202-40631 CAU

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CODIGO	MEPMIN-MN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA: 5/7/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3835-2023 — **INTERVENTOR:** CB INGENIEROS S.A.S

MES INFORME MENSUAL: JUNIO - 2024 — **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 3283-23 — **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO SAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No, De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	1120323	C-2401-0600-138-0-2401023-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 208,754,306	$ -
2023	1120323	C-2401-0600-138-0-2401020-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 331,245,821	$ 126,169,010
2024	499824	C-2401-0600-138-51102D-2401023-02	11	NACION	ADICION No. 1	$ 273,656,152	$ 273,656,152
TOTAL						$ 813,656,279	$ 399,825,162

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 813,656,279

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
									$ 813,656,279	$ 813,656,279		
0	ANTICIPO	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	1120323-10/1/0/2023				
1	NOVIEMBRE_2023	$ 47,482,364.00	$ 9,021,649.00	$ 56,504,013.00	$ -	$ 56,504,013.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 757,152,266.00	$ 757,152,266.00		
2	DICIEMBRE_2023	$ 58,784,872.00	$ 11,169,126.00	$ 126,458,011.00	$ -	$ 69,953,998.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 687,198,268.00	$ 687,198,268.00		
3	ENERO_2024	$ 55,880,207.00	$ 10,617,239.00	$ 192,955,457.00	$ -	$ 66,497,446.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 620,700,822.00	$ 620,700,822.00		
4	FEBRERO_2024	$ 61,646,940.00	$ 11,712,919.00	$ 266,315,316.00	$ -	$ 73,359,859.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 547,340,963.00	$ 547,340,963.00		
5	MARZO_2024	$ 61,843,212.00	$ 11,750,210.00	$ 339,908,738.00	$ -	$ 73,593,422.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 473,747,541.00	$ 473,747,541.00		
6	ABRIL_2024	$ 62,119,646.00	$ 11,802,733.00	$ 413,831,117.00	$ -	$ 73,922,379.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 399,825,162.00	$ 399,825,162.00		
6	MAYO_2024	$ 52,606,950.00	$ 9,995,321.00	$ 476,433,388.00	$ -	$ 62,602,271.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 337,222,891.00	$ 337,222,891.00		
6	JUNIO_2024	$ 67,979,002.00	$ 12,916,010.00	$ 557,328,400.00	$ -	$ 80,895,012.00	$ -	1120323-10/1/0/2023	$ 256,327,879.00	$ 256,327,879.00		
TOTALES		$ 468,343,193.00	$ 88,985,207.00	$ 557,328,400.00	$ -	$ 557,328,400.00	$ -		$ 256,327,879.00	$ 256,327,879.00		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*ANTICIPO	$ -	$ -	$ -
*NOVIEMBRE_2023	$ 47,482,364	$ 9,021,649	$ 56,504,013
*DICIEMBRE_2023	$ 58,784,872	$ 11,169,126	$ 69,953,998
*ENERO_2024	$ 55,880,207	$ 10,617,239	$ 66,497,446
*FEBRERO_2024	$ 61,646,940	$ 11,712,919	$ 73,359,859
*MARZO_2024	$ 61,843,212	$ 11,750,210	$ 73,593,422
*ABRIL_2024	$ 62,119,646	$ 11,802,733	$ 73,922,379
*MAYO_2024	$ 52,606,950	$ 9,995,321	$ 62,602,271
*JUNIO_2024	$ 67,979,002	$ 12,916,010	$ 80,895,012
VALOR TOTAL	$ 468,343,193	$ 88,985,207	$ 557,328,400

***Estos conceptos deben corresponder a [illegible] aprobados en la [illegible] aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la [illegible] del formato así [illegible] incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: MIGUEL ANGUEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
M.P. Matrícula No. 25202097298 CND

Firma
Nombre: [illegible]
Supervisor del contrato de interventoría
M.P. Matrícula No 19202-40631 CAU

Original Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del Proyecto.
Copias Interventoría y Dirección Territorial.

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CODIGO	MEPEMIPMI-INTCPSLA-7
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	5/7/2024 (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: JUNIO - 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - BUESACO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2501 A: SECTOR HIGUERONES - MOJARRAS PR102+0000 AL PR136+0000, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 3283-23 **CONTRATISTA:** VERTICAL DISEÑO SAS

NOMBRE ARL: COLMENA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 … 30)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: 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	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	11.202.387	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 3.510.000	X X X

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 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/07/2024 (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

PRÓRROGA No. 2: (1.5) MESES

PRÓRROGA No. 3: TRES (3) MESES

SUSPENSIÓN No. 1: 30/04/2024 (10 DIAS)

REANUDACIÓN No. 1: 10/05/2024

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADO: 23/09/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 540.000.127,00

ADICIÓN No. 1: $ 273.656.152,00

VALOR ACUMULADO: $ 813.656.279,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	4	7	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	4	10	23	4	7	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	4	1	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10						

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	23	10	23	4	7	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	23	10	23	4	7	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	23	10	23	4	1	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10						

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA					
			Desde			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:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	10	11	23	10	8	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	10	11	23	10	8	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	10	11	23	10	2	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10	31	12	23	31	12	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	10	8	26
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 270.000.063,50	4	10	23	10	8	26
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	10	2	27
Calidad del servicio	30	$ 162.000.038,10	31	12	23	31	12	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	31	10	24
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	30	4	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:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 54.000.012,70	4	10	23	23	12	24
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 108.000.025,40	4	10	23	23	6	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.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 81.365.627,90	4	10	23	23	3	25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 162.731.255,80	4	10	23	23	9	27
Calidad del servicio	30	$ 244.096.883,70	31	12	23	31	12	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-994000021825

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(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 ANGEL SALGADO PACHECO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202097298 CND

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

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

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

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

FECHA: 5/07/2024 (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 No. 1: CUATRO (4) MESES **PRÓRROGA No. 2:** 1,5 MESES **PRÓRROGA No. 3:** TRES (3) MESES

SUSPENSIÓN No. 1 30/04/2024 (10 DÍAS) **REANUDACIÓN No. 1** 10/05/2024 **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADA:** 23/09/2024 (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 Interventoria
Matricula Profesional No,: A25112003-46451169

Firma
Nombre: JORGE EDDARDO MEDINA DROBO
Superviisor del Contrato de Interventoria
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoria. 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: 05/07/2024 (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: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

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

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
TOTAL		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehiculos.**
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 [redacted] 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: [redacted]
Supervisor del Contrato de Interventoría
M.P. Matricula No 19202-40531 CAU

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 05/07/2024 (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 INVERSION DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

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

CUENTA BANCARIA No.: N/A **BANCO** N/A SUCURSAL: N/A

ANTICIPO OTORGADO: 0 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ - **(M/CTE)**

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

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadania 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 interventoria).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoria 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, asi 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 interventoria renuncia al anticipo del contrato 3635 de 2023 de interventoria.

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoria 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
Matricula Profesional No: 25202-097298 CND

Firma: _____
Nombre: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO
Supervisor del Contrato de Interventoria
M.P. Matricula No 19202-40631 CAU

Original: Informe mensual de Interventoria. 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

		CÓDIGO	MEP-MN1-IN-A-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	29/05/2024 (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.** 4
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme el Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ■

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 3635 del 2023

OBJETO:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL 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

INTERVENTOR: CRINGENIEROS S.A.S

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

RESOLUCIÓN No.: 424 DE 21 DE FEBRERO DE 2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 3283 de 2023 CONTRATISTA: VERTICAL DISEÑOS S.A.S

PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	**VALOR INICIAL (incluido IVA):**	$ 540,000,127.00
FECHA DE INICIO:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023	**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):**	$ 211,092,192.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2023	**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):**	$ 811,092,319.00
PRÓRROGA No. 1:	4 MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 DE ABRIL DE 2024 (118 DIAS)		
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	15 DE MAYO DE 2024		
PRÓRROGA No. 2:	12 MESES		
PRÓRROGA No. 3:	3 MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUALIZADA:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PLAZO ACUMULADO:	18.20 MESES (915 DIAS)		

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha: 30/04/2024		AÑO																				TOTAL
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11		
											NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (horas)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	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	$ 5,604,400.00	4.00	1.00	$ 16,813,200.00			3.05	$ 15,427,200.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	0.5	$ 3,216,900.00	5.5000	$ 35,401,200.00
	1	Ingeniero residente de interventoría	$ 5,604,400.00	4.00	1.00	$ 17,258,208.00			7.20	$ 39,651,200.00	0.5	$ 3,751,100.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	1	$ 5,625,200.00	0.5	$ 2,772,500.00	10.2000	$ 55,225,200.00
	1	Profesional Vial	$ 5,604,400.00	4.00	1.00	$ 7,290,288.00			3.08	$ 16,964,400.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	0.5	$ 1,250,700.00	5.5000	$ 17,511,271.00
		APOYO TECNICO DE CAMPO (Hasta				$ 25,848,288.00				$ -																						
	1	Especialista en Hidrología y/o afines	$ 4,404,400.00						1.03	$ 5,070,720.00	0.5	$ 1,051,700.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,247,200.00	0.5	$ 1,247,200.00	0.5	$ 1,247,200.00	0.5	$ 649,200.00	2.4300	$ 12,294,700.00
	1	Especialista en Estructuras	$ 4,404,400.00						0.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0000	$ -
	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 4,404,400.00						1.03	$ 5,070,720.00	0.5	$ 1,051,700.00	0	$ -	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.5	$ 1,247,200.00	0.5	$ 1,247,200.00	0.5	$ 1,247,200.00	0.5	$ 649,200.00	2.2300	$ 11,571,720.00
	1	Especialista ambiental	$ 4,404,400.00						1.07	$ 7,276,320.00	0.5	$ 1,250,300.00	0.33	$ 2,141,700.00	0.33	$ 2,141,700.00	0.33	$ 2,141,700.00	0.33	$ 2,141,700.00	0.33	$ 2,141,700.00	0.33	$ 2,141,700.00	0.33	$ 1,247,200.00	0.33	$ 1,247,200.00	0.33	$ 1,247,200.00	0.33	$ 1,156,000.00	2.8700	$ 18,626,200.00
	1	Especialista Hidráulico e Hidrología	$ 4,404,400.00						0.03	$ 169,200.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.0000	$ 169,200.00
		PERSONAL TECNICO								$ -																						
	1	Topógrafo (2)	$ 3,142,800.00	4.00	2.00	$ 6,560,200.00			7.20	$ 15,475,200.00	0.5	$ 1,250,300.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	1	$ 2,141,700.00	0.2	$ 1,156,000.00	10.4000	$ 22,295,200.00
	1	Laboratorista Especialista	$ 3,142,800.00			$ 5,660,400.00			6.20	$ 13,574,400.00	0.5	$ 1,079,900.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	1	$ 2,250,600.00	0.2	$ 1,156,000.00	9.2000	$ 21,760,200.00
	1	Laboratorista Especialista	$ 3,142,800.00						1.00	$ 3,142,800.00																					1.0000	$ 3,142,800.00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								$ -																						
	1	Secretaria	$ 1,715,000.00	4.00	1.00	$ 4,800,400.00			7.20	$ 16,425,600.00	0.5	$ 919,800.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	1	$ 1,839,600.00	0.5	$ 959,800.00	10.2000	$ 23,033,800.00
	1	Conductor	$ 1,715,000.00	4.00	1.00	$ 4,800,400.00			7.20	$ 16,425,600.00	0.5	$ 857,800.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	1	$ 1,715,600.00	0.5	$ 857,800.00	10.2000	$ 23,033,800.00
		PERSONAL ASISTENCIAL								$ -																						
	1	Promotor Comunitario PGS	$ 1,715,000.00			$ 1,800,400.00			1.00	$ 1,800,400.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 166,500.00	1	$ -	1	$ -	1	$ -	0.1000	$ 166,500.00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 97,480,200.00				$ 155,595,700.00		$ 17,494,900.00		$ 20,415,200.00		$ 19,099,200.00		$ 19,571,600.00		$ 21,194,900.00		$ 21,715,200.00		$ 23,814,200.00		$ 27,015,900.00		$ 25,966,600.00		$ 29,266,600.00		$ 14,475,273.40		$ 237,607,673.40
FACTOR MULTIPLICADOR						2.36				2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36		2.36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 230,252,600.00				$ 366,625,852.00		$ 41,264,764.00		$ 48,176,672.00		$ 45,037,712.00		$ 46,168,740.00		$ 50,017,640.00		$ 51,245,192.00		$ 56,200,512.00		$ 63,761,960.00		$ 59,156,040.00		$ 69,156,040.00		$ 34,161,445.22		$ 561,067,227.22

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		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		EQUIPOS																														
	1	Vehículo Camioneta 4 x 4 para Supervisión	$ 171,000.00	Dia	30.00	$ 5,250,000.00			70.00	$ 12,022,200.00	1	$ 700,000.00	1	$ 700,000.00	1	$ 700,000.00	1	$ 700,000.00	1	$ 875,000.00	1	$ 1,050,000.00	1	$ 875,000.00	1	$ 1,050,000.00	1	$ 1,750,000.00	1	$ 1,750,000.00	1	$ 1,750,000.00	1	$ 700,000.00	13.0000	$ 11,200,000.00
		OFICINA MOVIL DE CAMPO Y OFICINA																														
	1	Oficina móvil campesina 4 camionetas de 4 pasajeros, 4 equipos de computo (Incluye 4 computadores y 4 impresoras multifuncionales) 2 de alto volumen, 4 de inyección de tinta, 4 equipos de comunicación y 4 equipos de navegación	$ 4,404,400.00	Mes	4.00	$ 17,258,208.00			7.20	$ 31,699,200.00	0.5	$ 3,080,900.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	1	$ 4,840,200.00	0.5	$ 1,760,000.00	10.7000	$ 44,240,200.00
	1	Trabajo de topografía (cuadrilla personal, equipo y transporte)	$ 12,720,000.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 24,480,288.00			3.25	$ 19,877,200.00	0	$ -	0.5	$ 3,600,000.00	1	$ 6,720,000.00	1	$ 6,720,000.00	0.25	$ 1,537,500.00	0.25	$ 1,537,500.00	0.5	$ 1,537,500.00	0.5	$ 1,537,500.00	0.5	$ 1,537,500.00	0.5	$ 1,537,500.00	0.5	$ 1,537,500.00	4.0000	$ 31,387,200.00
	1	Dotación Equipo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concreto	$ 3,142,800.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 6,560,400.00			8.00	$ 17,942,400.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0.5	$ 1,406,900.00	0.5	$ 1,406,900.00	1	$ 2,813,800.00	1	$ 2,813,800.00	1	$ 2,813,800.00	1	$ 2,813,800.00	1	$ 2,813,800.00	5.5000	$ 17,607,400.00
	1	Mobiliario Campamento (Incluye dotación y menores equipos)	$ 1,200,000.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 1,800,288.00			7.00	$ 16,800,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	0.1	$ 600,000.00	10.1000	$ 13,800,000.00
		OTROS COSTOS								$ -																						
	1	Transporte aereo (aeronave de 5 personas combustible)	$ 1,200,000.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 6,000,288.00			2.03	$ 4,854,720.00	0	$ -	0	$ -	0.25	$ 600,000.00	0.33	$ 792,000.00	0.5	$ 900,000.00	0.5	$ 900,000.00	0.5	$ 900,000.00	0.5	$ 900,000.00	0.5	$ 1,200,000.00	1	$ 1,200,000.00	0.5	$ 600,000.00	5.0000	$ 9,792,000.00
	1	Edición de mapas, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografía, videos, etc.,	$ 600,000.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 2,000,288.00			6.05	$ 4,915,200.00	0	$ -	0	$ -	0.25	$ 600,000.00	0.25	$ 91,200.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0.5	$ 312,000.00	0.5450	$ 5,715,200.00
	1	Comunicaciones (telefonía, celulares, internet, etc)	$ 200,000.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 2,000,288.00			6.25	$ 2,643,200.00	0	$ -	0	$ -	0.25	$ 600,000.00	0.25	$ 200,200.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0	$ 600,000.00	0.5	$ 312,000.00	5.2500	$ 5,915,200.00
	1	Website Técnico Consultoría	$ 150,000.00	Según corresponda por mes	4.00	$ 600,000.00			3.00	$ 450,000.00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ 150,000.00	0	$ 150,000.00	0	$ 75,000.00	0	$ 150,000.00	0	$ 150,000.00	0	$ 150,000.00	0.5	$ 75,000.00	1.5000	$ 825,000.00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) + (S)				$ 72,850,200.00				$ 87,766,767.00		$ 6,218,900.00		$ 10,805,800.00		$ 13,260,466.00	$ -	$ 15,488,200.00		$ 11,447,500.00		$ 12,277,500.00		$ 12,377,500.00		$ 14,323,000.00		$ 14,323,000.00		$ 14,323,000.00		$ 7,189,000.00		$ 131,267,370.00
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C)				$ 303,702,800.00				$ 453,791,619.00		$ 47,483,364.00		$ 58,794,672.00		$ 58,880,207.00		$ 61,648,940.00		$ 61,465,340.00		$ 63,020,692.00		$ 68,578,012.00		$ 78,074,960.00		$ 73,479,040.00		$ 73,479,040.00		$ 41,350,645.22		$ 683,214,272.00
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (I)				$ 161,378,819.00																										
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS + (C) + (S) + (S)				$ 465,781,619.00				$ 453,791,619.00		$ 47,483,364.00		$ 58,794,672.00		$ 58,880,207.00		$ 61,648,940.00		$ 61,465,340.00		$ 63,020,692.00		$ 68,578,012.00		$ 78,074,960.00		$ 73,479,040.00		$ 73,479,040.00		$ 41,350,645.22		$ 683,214,272.00
		(VA = 19% - (S) = (P)				$ 88,218,600.00				$ 94,210,600.00		$ 9,021,649.00		$ 11,169,128.00		$ 10,617,239.00		$ 11,713,919.00		$ 11,678,415.00		$ 12,009,924.00		$ 13,030,012.00		$ 14,834,323.00		$ 13,961,189.00		$ 13,961,189.00		$ 7,856,622.00		$ 129,811,291.00
		COSTO TOTAL + (E) + (P)				$ 540,000,127.00				$ 548,002,219.00		$ 56,504,013.00		$ 69,963,800.00		$ 69,497,446.00		$ 73,362,859.00		$ 73,143,755.00		$ 75,029,616.00		$ 81,609,024.00		$ 92,909,283.00		$ 87,441,229.00		$ 87,441,229.00		$ 49,207,268.22		$ 813,026,270.00

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

FACTOR MULTIPLICADOR	2.36
CAUSALES ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS Y REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS	$ (273,074,172.00)

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN

En relación a las necesidades del contrato 3635 cuyo objeto es la "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL 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", se requiere la presentación de la solicitud de adición presupuestal por valor de $277,868,174.00 y prórroga del mismo a 25 de septiembre de 2024 lo cual permita culminar de manera exitosa las actividades programadas.
De igual manera se hace necesario incluir dentro del personal de interventoría mencionado adicional a partir del mes de mayo.
Como soporte de lo mencionado se presenta en plan de cargas hasta el mes de septiembre de 2024 para que de esta manera se logre cubrir con las actividades necesarias del resto del contrato, con base en el plan de cargas No. 4 con los valores debidamente especificados.

NOTAS:

1.- Para aprobar 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 del 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 solicitud de personal y otros costos requeridos es controlada e incorporada al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.

4.- En los eventos de suspensión de todas 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 en todas contractual, 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 ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal de la Asociación
Interventoría
NIT: Manual No. 830039798 -0 NO

Firma
Nombre: JOR[redacted]
Supervisor [redacted]
NIT: Manual No. [redacted]

Original: Archivo de Gestión del Proyecto
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial

Anexo 25. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CONTROL 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	Componente	Responsable
INV-CAU-3635-165-2024	4/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	Respuesta a radicado 20245_VBOG-035299	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-166-2024	6/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Incumplimiento entrega de observaciones del informe mensual social No. 6, correspondiente al mes de abril de 2024.	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-167-2024	6/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	SOLICITUD PAZ Y SALVO DEL PERSONAL RETIRADO.	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-168-2024	6/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA.	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-169-2024	6/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL No6	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-3635-170-2024	11/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	APROBACION CAMBIO DE INGENIERO RESIDENTE Y PROFESIONAL SOCIAL	TECNICO - SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-171-2024	12/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SOCIAL No7	SOCIAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-172-2024	12/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	SEGUNDAS OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SOCIAL No6	SOCIAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-173-2024	12/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	SOLICITUD ORDEN Y ASEO.	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-174-2024	12/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No. 7 – COMPONENTE TÉCNICO.	TECNICO	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-175-2024	12/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	MEJORAMIENTO PROCESOS CONSTRUCTIVO BORDES DE CARPETA ASFÁLTICA.	TECNICO	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-176-2024	13/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	REITERACION SOLICITUD PAZ Y SALVO DEL PERSONAL RETIRADO.	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-177-2024	13/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	SOLICITUD DE FORMATO UNICO DE REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO (FURAT).	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-178-2024	18/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL No.7	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-179-2024	18/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	APROBACION INFORME SST No.6	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-180-2024	18/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	Observaciones informe mensual de Obra SST No.7 correspondiente al mes de mayo de 2024.	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-181-2024	18/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	REITERACION AL COMUNICADO INV-CAU-3635-168-2024.	SST	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-182-2024	18/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	APROBACIÓN NIVELACION TOPOGRAFICA.	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-183-2024	20/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CB INGENIEROS S.A.S.	OBSERVACIONES PROGRAMA DE ESCUELAS VERDES.	AMBIENTAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-184-2024	20/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	Radicación informe mensual de interventoría No. 7 – Mayo 2024	TECNICO	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-187-2024	21/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 07	FINANCIERO	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-188-2024	26/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	Solicitud revision y/o aprobacion de la propuesta obras con participacion comunitaria OPC	SOCIAL	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
INV-CAU-3635-189-2024	28/06/2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	CB INGENIEROS S.A.S.	RESPUESTA CONCEPTO DEMANDA ORDINARIA LABORAL	JURIDICO	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO

Correspondencia Recibida

Oficio No.	Fecha	Destinatario	Remitente	Asunto	Componente	Responsable
CORREO	3/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	RELACION DE PERSONAL INGRESO 4 JUNIO DE 2024	SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CORREO	5/06/2024	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	SEGUNDO VICIENTE ORTIZ CERON - COMERCIANTE	Solicitud de pago alquiler de maquinaria retroexcavadora a FREVIAL SAS.	SOCIAL	SEGUNDO VICIENTE ORTIZ CERON - COMERCIANTE
CTO-3283-106	5/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	INFORME MENSUAL DE OBRA No. 7 MAYO DE 2024.	TECNICO	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CORRE	6/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Informe mensual social 7	SOCIAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-107	7/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	CAMBIO PROFESIONAL AMBIENTAL DE OBRA.	TECNICO - SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CORREO	10/06/2024	SEGUNDO VICIENTE ORTIZ CERON - COMERCIANTE	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta a la solicitud de pago alquiler de maquinaria retroexcavadora a FREVIAL SAS.	SOCIAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA

CTO-3283-108	12/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta oficio INV-CAU-3635-149-2024- OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL No6 ABRIL DE 2024.	AMBIENTAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-109	12/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No7 MAYO DE 2024.	AMBIENTAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-110	12/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Incidente trabajador Vertical Diseño S.A.S.	SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-111	12/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta comunicado INV-CAU-3635-168-2024SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA	SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CORREO	12/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	RESPUESTA COMUNICADO INV-CAU-3635-157-2024 NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA RCD	AMBIENTAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
VC-INV3823-021-2024	14/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	SOLICITUD SUSPENSION	TECNICO	HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS/R.LEGAL
Oficio SPOP Nº. 054	20/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	Secretario de Planeación y Obras Públicas Mercaderes - Cauca	SOLICITUD INFORMACIÓN.	TECNICO	CARLOS FABIÁN HOYOS MORENO
CTO-3283-112	20/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta comunicado INV-CAU-3635-174-2024 – OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No. 7 – COMPONENTE TÉCNICO.	TECNICO	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
VC-INV3823-022-2024	20/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	REITERACION SOLICITUD SUSPENSION	TECNICO	HECTOR WILLIAM BAEZ RAMOS/R.LEGAL
CTO-3283-112	24/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta a comunicado INV-CAU-3635-171-2024	TECNICO	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-114	24/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta a comunicado INV-CAU-3635-172-2024	SOCIAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-115	24/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta comunicado INV-CAU-3635-180-2024-OBSERVACIONES INFORME SST No. 7	SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-116	25/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta comunicado INV-CAU-3635-181-2024 - DOCUMENTACIÓN PERSONAL DE OBRA	SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-117	25/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Remisión FURAT – Javier Ortiz Arévalo	SST	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
CTO-3283-118	27/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	VERTICAL DISEÑO S.A.S.	Respuesta oficio INV-CAU-3635-178-2024 - OBSERVACIONES INFORME MENSUAL AMBIENTAL N.o 7 MAYO DE 2024.	AMBIENTAL	HERNÁN PRIETO / DIRECTOR DE OBRA
2024S-VBOG-042693	28/06/2024	CB INGENIEROS S.A.S.	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS	En atención al radicado 2024E-VUVRAZ-050019 del 04/06/2024. Contrato 3283/2023: Mantenimiento y rehabilitación Carretera Pasto - Buesaco - Mojarras, ruta 25 tramo 2501 a sector Higuerones - Mojarras PR102+0000 al PR136+0000, Cauca. CI 3635/2023.	AMBIENTAL	Jairo Fernando Arguello Urrego / SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD INVIAS

Anexo 26. REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

REGISTRO FOTOGRÁFICO MES DE JUNIO

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 29 - DEL 31 DE MAYO AL 06 JUNIO



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



PROCESO DE LIMPIEZA Y RIEGO DE LIGA.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA MDC19 CON COMPACTADOR NEUMATICO TRAMO No.2.



LIMPIEZA Y ENCOFRADO DE CABEZALES DE ALCANTARTILLAS EN CONCRETO EN TRAMO 1



LIMPIEZA Y ENCOFRADO DE CABEZALES DE ALCANTARTILLAS EN CONCRETO EN TRAMO 1

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 30 - DEL 07 AL 13 DE JUNIO



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



REPARACION DE PAVIMENTO FISURADO EN PRIMERA CAPA TRAMO No.2.



PROCESO DE LIMPIEZA Y RIEGO DE LIGA.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 TRAMO No.2.



COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA MDC19 CON COMPACTADOR NEUMATICO TRAMO No.2.



FUNDICION DE DISIPADOR DE ENERGIA TRAMO No.1



FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO EN BOX CULVERT TRAMO No.1

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 31 - DEL 14 AL 20 DE JUNIO



INVENTARIO PUENTE LA HONDA - TRAMO 1.



INVENTARIO PUENTE LA HONDA - TRAMO 1.



FUNDICION DISIPADOR DE ENERGIA EN CONCRETO CICLOPEO TRAMO 1.



FUNDICION DISIPADOR DE ENERGIA EN CONCRETO CICLOPEO TRAMO 1.



IDENTIFICACION DE FALLOS EN PRIMER CAPA TRAMO No.1.



IDENTIFICACION DE FALLOS EN PRIMER CAPA TRAMO No.1.



LLENO DE BACHES CON MATERÍAL DE FRESADO – SEGURIDAD VÍAL TRAMO 1.



LLENO DE BACHES CON MATERÍAL DE FRESADO – SEGURIDAD VÍAL TRAMO 1.



CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA CUNETA TRAMO No.1.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANA 32 - DEL 21 AL 27 DE JUNIO



PROCESO DE IMPRIMACIÓN Y RIEGO DE LIGA– TRAMO 1



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA - TRAMO 1



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA - TRAMO 1







REPARACIÓN DE PRIMERA CAPA DE PAVIMENTO CON DAÑOS - TRAMO 1



REPARACIÓN DE PRIMERA CAPA DE PAVIMENTO CON DAÑOS - TRAMO 2



PROCESO DE IMPRIMACIÓN - TRAMO 2



PROCESO DE IMPRIMACIÓN - TRAMO 2

INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA - TRAMO 2

INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA - TRAMO 2

Anexo 27. COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA
HERRAMIENTA MENOR.
- ESTADO DEL TIEMPO:
SECO: 9 HORAS
- HORAS TRABAJADAS:
8 HORAS.

Johan Ortega
Res Interventoría

Director de obra.

SABADO 1 JUNIO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
NO SE REGISTRAN ACTIVIDADES

Johan Ortega
Res Interventoría.

Director de obra.

DOMINGO 2 JUNIO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
NO SE REGISTRAN ACTIVIDADES.

Johan Ortega
Res Interventoría

Director de obra.

LUNES 3 JUNIO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
CONTRATISTA ENVIA RELACIÓN DE PERSONAL QUE INGRESA EL DIA MARTES 4 DE JUNIO 2024, NO SE REGISTRAN ACTIVIDADES DE OBRA

Johan Ortega
Res Interventoría

Director de obra.

MARTES 4 JUNIO 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.
CORTES DE CARPETA ASFALTICA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLOS; IMPRIMACION DE CARPETA ASFALTICA; SEÑALIZACION; MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAV-3635 165-2024 SE ENVIA RESPUESTA AL INSTITUTO INVIAS

Norma

RADICADO 20245_VBO6-035299 Y SE RADICA NUEVAMENTE EL PAGA, ESTADO AMBIENTAL DEL PROYENTO, INFORME TRIMESTRAL. ENTIDAD INVIAS ENVIA ACTA DE MODIFICACION DE OBRA CTO 3283. CONTRATISTA DE OBRA AJUSTA Y ENVIA POLIZAS DEL CONTRATO

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA, 1 ING AUX RESIDENTE. 1 ING RESIDENTE. 2 INSPECTORES DE OBRA, 1 INSPECTORA SST, 1 JEFE DE EQUIPOS, 1 RASTRILLERO, 1 TORNILLERO. 11 AYUDANTES DE OBRA 3 OPERADORES DE MAQUINARIA. 1 CONDUCTOR, 2 REGULADORAS DE TRANSITO.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

MAQUINARIA MENOR.

- ESTADO DEL TIEMPO.

SECO 8 HORAS, LLUVIAS MODERADAS: 1

- HORAS TRABAJADAS:

8 HORAS.

Sohail Ortega
Res. Interventoría.

Directa de obra.

MIERCOLES 5 JUNIO 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

CORTES DE CARPETA ASFALTICA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLOS. IMPRIMACION DE CARPETA ASFALTICA. SEÑALIZACION. INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19 SEGUNDA CAPA DESDE EL BACHE No. 83 HASTA 106 PR 119+198,5 - 119+588,3 MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635-166-2024 SE EMITE CONCEPTO DE INCUMPLIMIENTO ENTREGA DE OBSERVACIONES DEL INFORME MENSUAL SOCIAL No. 6. CORRESPONDIENTE MES DE ABRIL. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA OPC VERSION No. 4. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA ACTA PARCIAL DE OBRA No. 7.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA. 1 ING RESIDENTE, 1 ING AUX RESIDENTE. 2 INSPECTORES DE OBRA. 1 INSPECTORA SST. 1 JEFE DE EQUIPOS 1 RASTRILLERO. 1 TORNILLERO. 11 AYUDANTES DE OBRA

Norma

3 OPERADORES DE MAQUINARIA. 1 CONDUCTOR; 2 REGULADORAS DE TRANSITO.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
1 FINISHER. 1 VIBROCOMPACTADOR. 1 VIBROSELLADOR NEUMATICO MAQUINARIA MENOR.
- ESTADO DEL TIEMPO:
SECO: 8 HORAS. LLUVIAS MODERADAS: 1 HORA
- HORAS TRABAJADAS:
8 HORAS

Shaw Ortega
Res Interventoría.

Director de obra

JUEVES 6 DE JUNIO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
PERFORACION PARA INSTALACION DE ACERO Y ENCOFRADO PARA REPOSICION DE CABEZALES DE ALCANTARILLA. IMPRIMACION DE CARPE ASFALTICA, SEÑALIZACION. SE RADICA ANTE LA ENTIDAD EL INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 24 y 30 DE MAYO 2024 MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635 -167-2024 SE EMITE CONCEPTO DE SOLICITUD DE PAZ y SALVO DE PERSONAL RETIRADO. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635 -168-2024 SE EMITE CONCEPTO DE SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635- 169- 2024 SE EMITE CONCEPTO DE OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL No6. CONTRATISTA ENVIA OBSERVACIONES SUBSANADAS PARA SU REVISION INFORME SOCIAL No. 6; CONTRATISTA DE OBRA ENVIA PARA SU REVISION INFORME MENSUAL DE OBRA No 7.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
1 DIRECTOR DE OBRA; 1 ING RESIDENTE. 1 ING AUX RESIDENTE. 2 INSPECTORES DE OBRA. 1 INSPECTORA SST. 1 JEFE DE EQUIPOS 1 LABORATORISTA. 1 RASTRILLERO. 1 TORNILLERO. 11 AYUDANTES DE OBRA. 3 OPERADORES DE MAQUINARIA; 1 CONDUCTOR. 2 REGULADORAS DE TRANSITO

Norma

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  MAQUINARIA MENOR.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  SECO: 8 HORAS. LLUVIAS MODERADAS 1 HORA.
- HORAS TRABAJADAS.
  8 HORAS.

Johan Ortega
Res Interventoría.

Director de obra.

VIERNES 7 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  ALISTAMIENTO Y NIVELACION. CORTES DE CARPETA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLOS. IMPRIMACION DE CARPETA ASFALTICA. INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 BACHES No. 49 PR 118+556 HASTA BACHES No. 82 PR 119+153 SEGUNDA CAPA CARRIL DERECHO. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA DOCUMENTACION PARA CAMBIO DE RESIDENTE
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA.
  1 DIRECTOR DE OBRA; 1 ING RESIDENTE; 1 ING AUX RESIDE 2 INSPECTORES DE OBRA. 1 INSPECTORA SST. 1 JEFE DE EQUIPOS 1 LABORATORISTA. 1 RASTRILLERO. 1 TORNILLERO. 11 AYUDANTES DE OBRA 3 OPERADORES DE MAQUINARIA 1 CONDUCTOR. 2 REGULADORAS DE TRANSITO.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  1 FINISHER. 1 VIBROCOMPACTADOR; 1 VIBROSELLADORNEUMATICO; MAQUINARIA MENOR.
- ESTADO DEL TIEMPO:
  SECO: 9 HORAS.
- HORAS TRABAJADAS.
  8 HORAS.

Johan Ortega
Res Interventoría.

Director de obra.

SABADO 8 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
ALISTAMIENTO Y NIVELACION, CORTES DE CARPETA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLÓS. IMPRIMACION DE CARPETA ASFALTICA. INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 BACHE No 63 PR 118+752,000 HASTA BACHE No 82 PR 119+153 SEGUNDA CAPA CARRIL DERECHO. VISITA A los COLEGIOS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE ESCUELAS VERDES.
- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:
1 DIRECTOR DE OBRA. 1 ING RESIDENTE, 1 ING AUX RESIDENTE. 2 INSPECTORES DE OBRA. 1 INSPECTORA SST 1 JEFE DE EQUIPO. 1 LABORATORISTA; 1 RASTRILLERO. 1 TORNILLERO. 3 OPERADORES. 11 AYUDANTES. 1 CONDUCTOR - 2 REGULADORAS DE TRANSITO.
- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
1 FINISHER. 1 VIBROCOMPACTADOR. 1 VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO; MAQUINARIA MENOR.
- ESTADO DEL TIEMPO:
SECO: 9 HORAS
- HORAS TRABAJADAS.
8 HORAS.

Ethan Ortega
Res Inventaría.

Director de obra.

DOMINGO 9 DE JUNIO DE 2024.
NO SE REGISTRAN ACTIVIDADES DE OBRA.

Ethan Ortega
Res Inventaría

Director de Obra.

LUNES 10 DE JUNIO DE 2024
DIA FESTIVO NO SE REGISTRAN ACTIVIDADES DE OBRA.

Director de obra.

Norma

MARTES 11 DE JUNIO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

TRAMO # 1 EXCAVACION MANUAL. FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO DEL BOX COULVER.

TRAMO # 2 ALISTAMIENTO Y NIVELACION. CORTES DE CARPETA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLOS. IMPRIMACION DE CARPETA ASFALTICA; ISNTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 BACHE No. 45 PR 118+453,5 HASTA BACHE No. 32 PR 118 + 40,5 SEGUNDA CAPA CARRIL DERECHO CAJEO E INSTALACION DE BASE GRANULAR BACHE No. 45 PR 118+453,5. CAJEO EN BACHES No. 38, 39 PR 118+216,5

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA. 1 ING RESIDENTE. 1 ING AUX RESIDENTE 2 INSPECTORES DE OBRA. 1 INSPECTORA SST. JEFE DE EQUIPOS 1 LABORATORISTA. 1 TORNILLERO. 1 RASTRILLERO. 3 OPERADORES. 11 AYUDANTES DE OBRA. 1 CONDUCTOR. 2 REGULADORAS.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

1 FINISHER. 1 VIBROCOMPACTADOR. 1 VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO. 1 RETROEXCAVADORA. MAQUINARIA MENOR.

- ESTADO DEL TIEMPO

SECO: 9 HORAS.

- HORAS TRABAJADAS

8 HORAS.

Johan Ortega
Res. Interventoría.

Directora de Obra.

MIERCOLES 12 DE JUNIO DE 2024

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

ALISTAMIENTO Y NIVELACION. CORTES DE CARPETA ASFALTICA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLOS. IMPRIMACION DE CARPETA ASFALTICA. ANCLAJES DE VARILLA DE 1/2 PARA CABEZALES DE ALCANTARILLA CON EPOXICO. FUNDICION DE CABEZALES DE ALCANTARILLA CON CONCRETO 21 MPA. INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19 BACHES No 1, 2, 3, PR 116+624 HASTA PR 116+673 SEGUNDA CAPA CARRIL

INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC19 BACHES No 12, 15, 17, 20, 36, 37 PR 117+080 HASTA PR 118+207 SEGUNDA CAPA CARRIL DERECHO. CAJEO E INSTALACION DE BASE GRANULAR BACHE No. 38 PR 118+216, C
EL 12 DE JUNIO MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635-174-2024 SE EMITE CONCEPTO DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No 7 COMPONENTE TECNICO; MEDIANT EL COMUNICADO INV-CAU-3635-173-2024 SE EMITE CONCEPTO DE SOLICITUD DE ORDEN Y ASEO. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635-176-2024 SE EMITE CONCEPTO DE REITERACION SOLICITUD PAZ Y SALVOS DEL PERSONAL RETIRADO. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635-171-2024 SE EMITE CONCEPTO DE OBSERVACIONES INF SOCIAL MENSUAL No. 7. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAU-3635-172-2024 SE EMITE CONCEPTO DE SEGUNDAS OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SOCIAL No. 6. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA OPC. CONTRATISTA DE OBRA REPORTE ANTE LA ENTIDAD ACCIDENTE LABORAL. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA CONTRATOS LABORALES DEL PERSONAL. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA PROGRAMA CORRESPONDIENTE A ESCUELAS VERDES. CONTRATISTA DE OBRA ENVIA INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 7

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA, 1 ING RESIDENTE, 1 ING AUX RESIDENTE, 2 INSPECTORES DE OBRA, 1 INSPECTORA SST 1 LABORATORISTA, 1 JEFE DE EQUIPOS, 1 RASTRILLERO 1 TORNILLERO, 3 OPERADORES, 11 AYUDANTES, 1 CONDUCTOR 2 REGULADORAS DE TRANSITO.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

1 FINISHER, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO, 1 MARMITA, 1 CORTADORA, HERRAMIENTA MENOR

- ESTADO DEL TIEMPO

SECO: 9 HORAS.

- HORAS TRABAJADAS.

Johan Ortega
Res Interventoría

JUEVES 13 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

ALISTAMIENTO Y NIVELACION, TOMA DE DENSIDADES BACHE No. 38, CORTES DE CARPETA Y RETIRO DE MATERIAL EN FALLOS. FUNDISION DE DISIPADOR. CATEO E INSTALACION DE BASE GRANULAR BACHE No 38 PR 118 + 216,6. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAV-3635-177-2024. SE EMITE CONCEPTO DE SOLICITUD DE PERMISO. CONTRATISTA DE OBRA MEDIANTE COMUNICADO INVIAS-3283-111 ENVIA DOCUMENTOS PERSONAL ACTIVO EN OBRA. CONTRATISTA DE OBRA MEDIANTE CORREO ENVIA NIVELACION TOPOGRAFICA

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA, 1 ING RESIDENTE, 1 ING AUX RESIDENTE, 2 INSPECTORES DE OBRA, 1 INSPECTORA SST, 1 LABORATORISTA 1 JEFE DE EQUIPOS, 1 RASTRILLERO, 1 TORNILLERO, 3 OPERADORES, 11 AYUDANTES, 1 CONDUCTOR, 2 REGULADORES DE TRANSITO

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA.

1 RETRO EXCAVADORA, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 CORTADORA, 1 VOLQUETA, HERRAMIENTA MENOR.

- ESTADO DEL TIEMPO

SECO: 9 HORAS

- HORAS TRABAJADAS.

8 HORAS

Johan Ortega
Res Interventoría

VIERNES 14 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

TRAMO # 1 FUNDICION DE DISIPADOR DE ENERGIA EN CONCRETO CICLOPEO. CONTRATISTA DE OBRA MEDIANTE CORREO ENVIA SOLICITUD DE SUSPENSIÓN AL CONTRATO DE OBRA 3283.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA, 1 ING RESIDENTE, 1 AUX RESIDENTE, 2 INSPECTORES DE OBRA, 1 INSPECTORA SST, 1 LABORATORISTA 1 JEFE DE EQUIPOS, 1 RASTRILLERO, 1 TORNILLERO, 3 OPERADORES, 11 Ayudantes, 1 Conductor, 2 REGULADORAS DE TRANSITO,

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

MEZCLADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR

- ESTADO DEL TIEMPO:

LLUVIAS MODERADAS.

- HORAS TRABAJADAS.

8 HORAS.

Johan Ortega
Res Interventoría

SABADO 15 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

FUNDICION DE DISIPADOR EN CONCRETO CICLOPEO, ASEO Y ORGANIZACION

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA, 1 ING RESIDENTE, 1 AUX RESIDENTE, 2 INSPECTORES DE OBRA, 1 INSPECTORA SST, 1 LABORATORISTA, 1 JEFE DE EQUIPOS 1 RASTRILLERO, 1 TORNILLERO, 3 OPERADORES, 11 AYUDANTES 1 CONDUCTOR, 2 REGULADORAS DE TRANSITO.

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

MEZCLADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR.

- ESTADO DEL TIEMPO.

SECO: 9 HORAS

- HORAS TRABAJADAS.

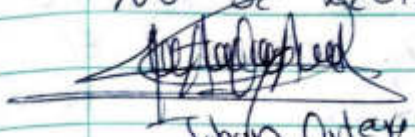
8 HORAS.

Johan Ortega
Res Interventoría

DOMINGO 16 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

NO SE REGISTRAN ACTIVIDADES OBRA:



Johan Ortega
Ing Interventoría.

LUNES. 17 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES

DESVANECIMIENTO DE BORDES QUE QUEDARON. CON APLICACION DE PRIMERA CAPA EN TRAMO No 1. FUNDICION DE DISIPADOR DE CONCRETO CICLOPEO. RIEGO DE IMPRIMADO EN BACHES SIN INTERVENIR. TRAMO No.1. CONTRATISTA DE OBRA MEDIANTE CORREO ENVIA ACTA PARCIAL DE OBRA No. 7.

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

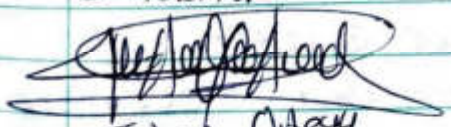
1 DIRECTOR DE OBRA, 1 ING RESIDENTE, 1 AUX RESIDENTE, 2 INSPECTORES SST, 2 INSPECTORES DE OBRA, 1 INSPECTORA SST, 1 JEFE DE EQUIPOS, 1 PASTRILLERO, 1 TORNILLERO, 3 OPERADORES, 11 AYUDANTES, 1 CONDUCTOR, 2 REGULADORAS

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

MEZCLADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR.

- ESTADO DEL TIEMPO:

SECO 9 HORAS
HORAS TRABAJADAS
8 HORAS.



Johan Ortega
Ing Interventoría.

MARTES 18 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES.

FUNDICION DE DISIPADOR DE ENERGIA EN CONCRETO CICLOPEO. SE RADICA ANTE LA ENTIDAD INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 30, MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAV-3635-178-2024 SE EMITE CONCEPTO DE OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL No.7; MEDIANTE EL COMUNICADO

Norma

INV-CAV-3635-179-2024 SE EMITE CONCEPTO DE APROBACION INFORME SST No.6. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAV-3635-180-2024 SE EMITE CONCEPTO DE OBSERVACIONES INFORME SST No.7. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAV-3635-182-2024 SE EMITE CONCEPTO DE APROBACION NIVELACION TOPOGRAFICA. MEDIANTE EL COMUNICADO INV-CAV-3635-181-2024 SE EMITE CONCEPTO DE REITERACION INV-CAV-3635-168-2024 SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL DE OBRA

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA; 1 ING RESIDENTE. 1 AUX RESIDENTE. 2 INSPECTORES DE OBRA. 1 INSPECTORA SST, 1 JEFE DE EQUIPOS 1 LABORATORISTA, 1 TORNILLERO. 1 BASTILLERO. 3 OPERADORES 11 AYUDANTES. 1 CONDUCTOR, 2 REGULADORAS

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:

MEZCLADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR.

- ESTADO DEL TIEMPO

SECO: 9 HORAS

- HORAS TRABAJADAS

8 HORAS.

Juan Ortega
Res Interventoría

MIERCOLES 19 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:

DESVANECIMIENTO DE BORDES QUE QUEDARON CON APLICACION DE PRIMERA CAPA TRAMO No.1; DESCAPOTE PARA CUNETA PR 102+540 TRAMO No.1; IDENTIFICACION DE FALLOS TRAMO No. 1

- PERSONAL ACTIVO EN OBRA:

1 DIRECTOR DE OBRA; 1 ING RESIDENTE, 1 ING AUX RESIDENTE 2 INSPECTORES DE OBRA; 1 INSPECTOR SST. 1 JEFE DE EQUIPOS, 1 LABORATORISTA, 1 TORNILLERO. 1 BASTRILLERO. 3 OPERADORES. 11 AYUDANTES DE OBRA; 1 CONDUCTOR, 2 REGULADORAS DE TRANSITO.

Norma

- EQUIPO ACTIVO EN OBRA:
  HERRAMIENTA MENOR
- ESTADO DEL TIEMPO
  SECO: 9 HORAS
- HORAS TRABAJADAS
  8 HORAS.

Johan Ortega
Rs Interventoría.

JUEVES 20 DE JUNIO DE 2024.

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
  Senalizacion para baches abiertos en tramo 2
- Personal Activo en Obra:
  1 Director de obra, 1 Ingeniero residente, 1 Ing. Aux. residente, 2 Inspectores de obra, 1 Inspector SST, 1 Jefe de equipos, 1 Laboratorista, 1 Tornillero, 1 Rastrillero, 3 Operadores, 11 Ayudantes de obra, 1 conductor, 2 Reguladoras de transito
- Equipo activo en Obra:
  Herramienta menor, 1 Camioneta
- Estado del Tiempo:
  Seco: 9 horas
- Horas Trabajadas:
  8 horas

Johan Ortega
Rs Interventoría.

Viernes. 21 de Junio de 2024

- Actividades Principales
  No se registra actividades de obra

Johan Ortega
Rs Interventoría.

Sabado 22 de Junio de 2024

- Actividades Principales:
Tramo 1: Instalación de solado para recalce en socavación del Box culvert en el PR1027+952
Tramo 2: Adecuación y conformación manual de áreas a reparar en primera capa de mezcla asfaltica en el bache No. 38 Tramo 2.
- Personal Activo en Obra:
1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing Aux. Residente, 1 oficial, 1 conductor, 9 Ayudates.
- Equipo Activo en Obra:
Herramienta menor, 1 Camioneta
- Estado del Tiempo:
Seco: 6 horas
- Horas Trabajadas:
6 horas

Johan Ortega
Res Interventoría.

Domingo 23 de Junio de 2024

No se registran Actividade de obra

Johan Ortega
Residente Interventoría.

Lunes 24 de Junio de 2024

- Actividades Principales
Remoción de fallos en primera capa en las baches No. 29, 38, 39 y 45, Instalacion de 2 capa de Asfalto en los Baches No. 29, 38, 39 y 45 Tramo 2 desde el PR 1177973 hasta PR1178+503, El contratista envia respuesta al comunicado INV-CAU-3635-171-2024, El contratista envia respuesta al comunicado INV-CAU-3635-172-2024, El contratista envia respuesta observaciones al informe SST No.7 con el comunicado CTO-3283-775.
- Personal Activo en Obra:
1 Director de Obra, 1 Ing Residente, 1 Ing. Aux. Residente, 1 Ing. Ambiental, 1 Inspectora SST, 1 Inspector de obra,

1 laboratorista, 2 reguladoras de Transito, 1 Jefe de equipos, 1 Tornillero, 2 rastrilleros, 6 Ayudantes de obra, 4 operadores, 1 conductor

- Equipo Activo en Obra:

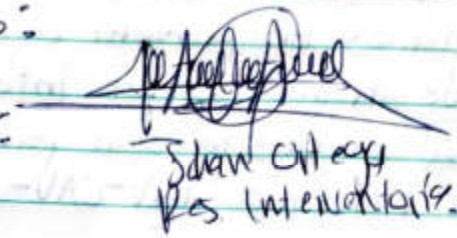
1 Finisher, 1 vibrocompactador, 1 compactador neumatico, 1 camioneta, 1 Retroexcavadora, 6 volquetas, herramienta menor.

- Estado del Tiempo:

seco: 9 horas

- Horas de Trabajo:

8 horas.



Edwin Ortega
Ps Interventoría.

Martes 25 de Julio de 2024

- Actividades Principales:

Instalación de asfalto en los baches No. 93a, 92a, 91a, y 90a desde el PR107+900 hasta PR104+600 en tramo 1, El contratista envia documentacion del personal de obra con radicado CTO-3283-116, El contratista envio FURAT del Accidente del trabajador Javier Ortiz Arevalo con radicado CTO-3283-117.

- Personal Activo en Obra:

1 Director de Obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Aux. residente, 1 Ing. Ambiental, 1 Inspectora SST, 1 Inspector de Obra, 1 laboratorista, 2 reguladoras de Transito, 1 Jefe de equipos, 1 Tornillero, 2 rastrilleros, 6 Ayudantes de obra 4 operadores, 1 conductor

- Equipo Activo en Obra:

1 Finisher, 1 vibrocompactador, 1 compactador neumatico, 1 camioneta, 1 Retroexcavadora 6 volquetas

- Estado de Tiempo:

Seco: 9 horas

- Horas Trabajadas:

8 horas.

Jorge Ortega
Ing. Interventoría

Miércoles 26 de Junio de 2024

- Actividades Principales:
Instalación de Asfalto en baches No. 84 al 59 desde PR104+002 hasta PR104+512 segunda capa Tramo 1 Retiro de Fallos en primera capa en los baches No. 84 y 59 de tramo 1, La Interventoria radica al Intituto la propuesta con participación comunitaria (OPC) con radicado INV-CAU-3635-188-2024.
- Personal Activo en obra:
1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Aux. Residente, 1 Ing. Ambiental, 1 Inspectora SST, 1 Inspectora de Obra, 1 Laboratorista, 1 Jefe de equipos, 1 Tornillero, 2 rastrilleros, 2 Reguladoras de transito, 6 ayudantes de obra 4 Operadores.
- Equipo Activo en Obra:
1 Finisher, 1 Vibrocompactador, 1 Compactador neumatico, 1 Marmita, 1 Cortadora de pavimento, 1 Retroexcavadora, herramienta menor, 6 Volquetas.
- Estado de Tiempo
seco: 8:30 horas lluvia: 30 min (3:00pm - 3:30 pm)
- Horas Trabajadas:
8 horas

Jorge Ortega
Ing. Interventoría

Jueves 27 de Junio de 2024

- Actividades Principales:
Tramo 1: Cortes de carpeta y retiro de fallos en primera capa, Instalación de Asfalto MDC19 en baches No. 58a al 40a carril izquierdo segunda capa desde PR103+295 hasta PR104+004, El contratista envia respuesta a las observaciones del informe mensual Ambiental No. 7 con radicado CTO-3283-118

Norma

- Personal Activo en Obra:
1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Aux Residente, 1 Ing. Ambiental, 1 Inspectora SST, 1 Inspectora de obra, 1 laboratorista, 2 reguladoras de transito, 1 Jefe de equipo, 1 Tornillero, 2Rastrilleros, 6 Ayudantes de obra, 4 Operarios.
- Equipo Activo en Obra:
1 Finisher, 1 Vibrocompactador, 1 compactador neumatico, 1 Marmita, 1 Cortadora de pavimento, Herramienta menor, 6 volquetas.
- Estado de tiempo:
Seco: 9 horas
- Horas Trabajadas:
8 horas

Jordan Ortega
Residente Levantoiff

Viernes 28 de Junio de 2024
- Actividades Principales:
Tramo 1: Cortes de carpeta y retiro de fallas en primera capa, Instalación de Asfalto MDC19 bache No. 58 al 40 carril derecho segunda capa desde PR103+295 hasta PR104+004, Fundición de cunetas PR102+500 en el tramo 1.
- Personal Activo en Obra.
1 Director de obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Aux Residente, 1 Ing. Ambiental, 1 Inspectora SST, 1 Inspector de Obra, 1 laboratorista, 1 Jefe de equipos, 2 Reguladoras de transito, 1 Tornillero, 2 Rastrilleros, 8 Ayudantes de Obra, 4 Operadores
- Equipo Activo en Obra.
1 Finisher, 1 Vibrocompactador, 1 Compactador neumatico, 1 Marmita, 1 Cortadora de pavimento, Herramienta menor, 1 Mezcladora de concreto, 6 volquetas

- Estado de Tiempo:
Seco: 9 horas
- Horas Trabajadas:
9 horas.

Johan Ortega
Res. Interventoría

Sabado 29 de Junio de 2024
- Actividades Principales:
Tramo 1: Jornada de orden y aseo, Fundición de cunetas en concreto en el PR102+500
- Personal Activo en Obra.
1 Director de Obra, 1 Ing. Residente, 1 Ing. Aux. Residente, 1 Ing. Ambiental, 1 Inspectora SST, 1 Inspectora de Obra 1 laboratorista, 1 Jefe de equipos, 2 Reguladoras de transito, 1 Rastrillero, 2 oficiales, 1 Tornillero, 11 Ayudantes de Obra.
- Equipo Activo en Obra:
Herramienta menor, 1 Mezcladora de concreto.
- Estado de Tiempo:
Seco: 6 horas
- Horas Trabajadas:
- 6 horas

Johan Ortega
Res Interventoría

Domingo 30 de Junio de 2024
No se registran actividades de Obra

Johan Ortega
Res Interventoría.

Lunes 1 de Julio de 2024
No se registran actividades de Obra (Festivo)

Johan Ortega
Res Interventoría

Norma