INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 de 2023**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

# INFORME MENSUAL No. 11

**PERIODO:** 01 al 31 de octubre del 2024

**Versión No.1**

**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Viterbo-Caldas



*Carrera 9 # 8-29*
*Viterbo/Caldas*
*e-mail: Inviasejecafetero@gmail.com*

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

**Contrato de Obra No.** 4161 del 2023 **Contratista:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**Contrato de Interventoría No.** 4107 del 2023 **Interventoría:** CONSORCIO ETSA SIGA

**Objeto Contrato de Obra:**

**MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO:APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES**

**INFORME MENSUAL No.** 11 **MES O PERIODO:** Del 01 al 31 de Octubre de 2024

| No. | CONTENIDO | FORMATO | PAGINAS |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | |
| 2.1 | Localización | | |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | |
| 3.1 | Información general del contrato | | |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
| 5.1 | Información general del contrato | | |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **8** | **Anexos** | | |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventoría incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo. | | |
| 8.2 | Prórroga No. 03 Contrato de Obra No. 4161 de 2023 | | |
| 8.3 | Pólizas Actualizadas Contrato de obra No. 4161 de 2023 | | |
| 8.4 | Acta de Aprobación de Pólizas | | |
| 8.5 | Programación de obra. | | |
| 8.6 | Informe de calidad obra | | |
| 8.7 | Anexo 1. Seguimiento plan calidad obra. | MEPI-MN1-IN-15-FR-14 | |
| 8.8 | Anexo 2. Maquinaria y equipo cto obra. | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | |
| 8.9 | Anexo 3. Estado general del tiempo. | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | |
| 8.10 | Anexo 4. Resumen ensayos laboratorio. | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | |
| 8.11 | Anexo 5. Cuadro de relación de concretos. | | |
| 8.12 | Anexo 6. Resultados de pavimento de Apía. | | |
| 8.13 | Anexo 7. Resultados de concretos PR63+250 (Caisson). | | |
| 8.14 | Anexo 8. Resultados de densidades de base granular, sub base granular y crudo de río. | | |
| 8.15 | Anexo 9. Resultados de extracción de núcleos de carpeta asfáltica ruta 2507 (Remolinos-Cauyá). | | |
| 8.16 | Anexo 10. Resultados de briquetas de asfaltos. | | |
| 8.17 | Anexo 11. Resultados de concretos (Las Melenas vía Apia-Viterbo). | | |
| 8.18 | Anexo 12. Preoperacional maquinaría octubre. | | |
| 8.19 | Matrices de control social. | MASPS-MN1-IN-3-FR-1<br>MASPS-MN1-IN-3-FR-3 | |
| 8.20 | Informe de gestión social interventoría. | | |
| 8.21 | Informe de gestión social contratista. | | |
| 8.22 | Actas de vecindad aprobadas por interventoría. | | |
| 8.23 | PQDRS. | | |
| 8.24 | Correspondencia enviada desde el componente social | | |
| 8.25 | Actas con la comunidad | | |
| 8.26 | Actas de reuniones componente social (Obra, Interventoria e INVIAS) | | |
| 8.27 | Formato generacion de empleo | | |
| 8.28 | Acta comité de participacion comunitaria | | |
| 8.29 | Matrices de control ambiental. | MASPS-MN1-IN-1-FR-4 | |
| 8.30 | Informe de gestión ambiental interventoría. | | |
| 8.31 | Informe de gestión ambiental obra | | |
| 8.32 | Anexo 1. Certificados de Disposición final de material y reutilización | | |
| 8.33 | Anexo 2. notificacion CORPOCALDAS informe RCD | | |
| 8.34 | Anexo 3. Aprobación de solicitud de compra de compensación | | |
| 8.35 | Anexo 4. Asistencia de capacitación | | |
| 8.36 | Anexo 5. Registro fotográfico de capacitaciones | | |
| 8.37 | Anexo 6. Soporte de inducción ambiental | | |
| 8.38 | Anexo 8. Registro fotográfico de señalización | | |
| 8.39 | Anexo 9. Materiales ( aprovechables, RESPEL, no aprovechables) | | |
| 8.40 | Anexo 10. Registro fotografico Medidas ambientales en obra | | |
| 8.41 | Anexo 11. verificación de actividades de aguas superficiales | | |
| 8.42 | Anexo 12. Registro fotografico Manejo de fauna PR 77+100. | | |
| 8.43 | Anexo 13. INSPECCION MANT PREVENTIVO 15 SEP A 31 DE OCT 24 | | |
| 8.44 | Anexo 14. PREOPERACIONAL MAQUINARIA OCTUBRE | | |
| 8.45 | Anexo 13: Gestion del programa RCD | | |
| 8.46 | Anexo 15. Oficios generados en octubre 24 | | |
| 8.47 | Anexo 16. Informe Alerta temprana | | |
| 8.48 | Informe SST Interventoria | | |
| 8.49 | ANEXO 1. Asistencia interventoría. | | |
| 8.50 | ANEXO 2. Entrega EPP interventoría. | | |
| 8.51 | ANEXO 3. Caminata Gerencial interventoría. | | |
| 8.52 | ANEXO 4. Indicadores de ausentismo y accidentalidad interventoría. | | |
| 8.53 | ANEXO 5. Inducción interventoría. | | |
| 8.54 | ANEXO 6. Capacitaciones interventoría. | | |
| 8.55 | ANEXO 7. Momentos de seguridad interventoría. | | |
| 8.56 | ANEXO 8. Pausas activas interventoría. | | |
| 8.57 | ANEXO 9. Retiro de personal interventoria. | | |
| 8.58 | ANEXO 10. Inspecciones generales interventoria | | |
| 8.59 | ANEXO 11. Reporte Visita de liderazgo interventoría. | | |
| 8.60 | ANEXO 12. Registro generación de residuos interventoría. | | |
| 8.61 | ANEXO 13. Documentos camionetas GUU776 interventoría. | | |
| 8.62 | ANEXO 14. Check List orden y aseo interventoría. | | |
| 8.63 | ANEXO 15. Analisis de trabajo seguro interventoría. | | |
| 8.64 | ANEXO 16. Programa de inspecciones interventoría. | | |
| 8.65 | ANEXO 17. Servicios publicos interventoría. | | |
| 8.66 | ANEXO 18. PIC interventoría. | | |
| 8.67 | ANEXO 19. Plan anual HSE interventoría. | | |
| 8.68 | ANEXO 20. Planillas de seguridad social interventoria | | |
| 8.69 | Informe SST obra. | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.70 | ANEXO 1. Conceptos médicos ocupacionales obra. | | |
| 8.71 | ANEXO 2. Documentación de ingreso obra | | |
| 8.72 | ANEXO 3. Registros de inducción SST obra. | | |
| 8.73 | ANEXO 4. Registro entrega de EPP SST obra | | |
| 8.74 | ANEXO 5. Matriz de personal SST obra. | | |
| 8.75 | ANEXO 7. Registros de formación SST obra | | |
| 8.76 | ANEXO 8. Gestión trabajos de alto riesgo obra | | |
| 8.77 | ANEXO 9. Inspecciones SST o Elementos de emergencia obra | | |
| 8.78 | ANEXO 10. Preoperacionales maquinaria y volquetas obra. | | |
| 8.79 | ANEXO 11. Matriz de ausentismo Indicadores obra. | | |
| 8.80 | ANEXO 12. Incapacidades obra. | | |
| 8.81 | ANEXO 14. Asistencia personal de obra. | | |
| 8.82 | ANEXO 15. Actas de comités obra. | | |
| 8.83 | ANEXO 16. Cronograma de actividades obra. | | |
| 8.84 | ANEXO 17. Plan de trabajo anual obra | | |
| 8.85 | ANEXO 18. Presupuesto SST obra. | | |
| 8.86 | ANEXO 19. Planillas de seguridad social obra. | | |
| 8.87 | ANEXO 20. Gestion orden y aseo Obra | | |
| 8.88 | ANEXO 21. Matriz de riesgos y peligros Obra | | |
| 8.89 | Prórroga No. 03 Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023 | | |
| 8.90 | Pólizas Actualizadas Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023 | | |
| 8.91 | Acta de Aprobación de Pólizas Interventoría | | |
| 8.92 | Informes especialistas interventoría. | | |
| 8.93 | Registro fotográfico del avance de las obras. | | |
| 8.94 | Registro fílmico del avance de las obras. | | |
| 8.95 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente. | | |
| 8.96 | Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas. | MSOAMB-MN-IN-5-FR-5 | |
| 8.97 | Registro fílmico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas. | | |

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

Firma:

**ELKIN MEJIA CARCAMO**
**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
**INVIAS RISARALDA**
**Resolución de designación No. 4111 de fecha 16 de noviembre de 2023.**

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 OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

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

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA **PERIODO MES:** 11

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4161 DE 2023

**OBJETO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES**

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES SAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 4107 de 2023 **INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA - SIGA**

**PLAZO INICIAL:** 20 dias
**FECHA DE INICIO:** diciembre 12 de 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:**
**FECHA DE REANUDACIÓN:**
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 15 de noviembre de 2024
**PLAZO ACUMULADO:** 11 meses + 05 dias

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 9,640,165,351.00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ 9,640,165,351.00
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ 2,256,000,000.00
**ANTICIPO AMORTIZADO:** $ 158,657,799.64

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ELKIN MEJIA CARCAMO

## ALCANCE FISICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | km | 0.5 |
| | Mejoramiento | m2 | 16,196 |
| | Rehabilitación | | |
| Estructuras | Túneles | | |
| | Puentes | und | 1 |
| | Pontones | | |
| Mantenimiento | | | |
| Otros (Especificar cuales) | PAVIMENTO HIDRAULICO | M2 | 1735 |

## AVANCE FISICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | km | 0.47 | 0.47 |
| | Mejoramiento | m2 | 4277 | 17647 |
| | Rehabilitación | | 0 | 0 |
| Estructuras | Túneles | | 0 | 0 |
| | Puentes | und | 0 | 0 |
| | Pontones | | 0 | 0 |
| Mantenimiento | | | 0 | 0 |
| Otros (Especificar cuales) | PAVIMENTO HIDRAULICO | M2 | 868 | 868 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 8,443,247,693.00 | | $ 8,443,247,693.00 |
| PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS | $ 150,842,486.00 | | $ 150,842,486.00 |
| AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS | $ 682,185,742.00 | | $ 682,185,742.00 |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE | $ 20,000,000.00 | | $ 20,000,000.00 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | $ 67,934,324.00 | $ 67,934,324.00 |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | 150,000,000.00 | 28,500,000.00 | $ 178,500,000.00 |
| GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD | 97,455,106.00 | | $ 97,455,106.00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | 9,543,731,027.00 | 96,434,324.00 | $ 9,640,165,351.00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | 1,578,585,159.00 | 11,535,814.62 | 1,590,120,973.62 | 6,041,089,256.49 |
| AJUSTES | 96,847,183.00 | 707,729.41 | 97,554,912.41 | 194,506,647.97 |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | 75,000,000.00 | 14,250,000.00 | 89,250,000.00 | 89,250,000.00 |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VALOR EJECUTADO | 1,750,432,342.00 | 26,493,544.03 | 1,776,925,886.03 | 6,324,845,904.46 |

**INVERSIÓN EN OBRA**

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 6,300,152,305.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 5,295,656,962.28
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): -4.64%

**EMPLEOS GENERADOS EN EL MES**

MANO DE OBRA CALIFICADA: 15
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 30
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 10
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **55**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**




**RUTA 5003 INSTALACIÓN DE GEOMALLA PARA SEGUNDA CAPA PR74+518 HACIA MAYORES**




**RUTA 5003 APIA PR58+700 TEXTURIZADO DEL CONCRETO Y APLICACIÓN DE ANTISOL**

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, viene desarrollando actividades en la ruta 5003. en el puente Viterbo PR77+100 continúa con el movimiento de material de lecho de rio para adecuación de zonas de trabajo para retroexcavadora, con el lavado del puente con hidrolavadora y con el lleno de las geobolsas, en el sector de las Melenas PR74+518 - PR74+988 se inicio con la instalación de la capa asfáltica desde el PR74+518 hasta PR74+740 primera capa y ya se viene iniciando con la instalación de la geomalla y la segunda capa. las actividades en la transversal PR74+750 continúan con el vaciado del cabezal de la misma y se está pendiente del vaciado del descole, también se viene haciendo la excavación para el disipador que conecta esa transversal. en el

**PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)** •Mediante memorando 2024I-VRIS-053344 del 01/08/2024 la Territorial Risaralda realiza Envió los documentos versión 3, para el Inicio de PAS por incumplimiento al contrato 4161 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES", a la Subdirección de /Gestión Integral de Carreteras Nacionales. Lo anterior, debido a que el contratista presenta un atraso a la ejecución de las demás actividades de obra con respecto a la REPROGRAMACIÓN DE INVERSIONES No. 02 del 28 de junio de 2024, en especial la ejecución del Mantenimiento y Construcción de pavimento Asfaltico en las rutas 2508, 2507 y 5003.

Firma
Nombre JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 17202-18458 CLD

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

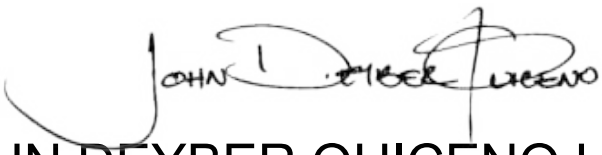
## LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Este documento ha sido entregado al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, a la TERRITORIAL INVIAS RISARALDA. Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas al responsable de su elaboración para proceder a realizar su modificación.

| DEPENDENCIA | ORIGINAL | COPIAS |
|---|---|---|
| INVIAS BOGOTÁ | 1 | |
| INVIAS TERRITORIAL RISARALDA | 1 | |

## ÍNDICE DE MODIFICACIONES

| ÍNDICE REVISIÓN | CAPITULO MODIFICADO | FECHA MODIFICACIÓN | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| PROYECTÓ Y ELABORÓ |
|---|
|  JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ<br>Ingeniero director de Interventoría |
| PERIODO 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2024 |

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN ..... 6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 7
2.1. Localización ..... 7
2.2. Municipios en la zona de influencia de la ejecución del proyecto y beneficios de la ejecución del proyecto ..... 9
2.2.1. Municipios dentro de la zona de influencia del proyecto ..... 9
2.2.2. Beneficios de la ejecución del proyecto ..... 9
2.3. Inventario y estado inicial de la vía ..... 10
2.4. Características técnicas del proyecto ..... 11
3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA No. 4161 de 2023 ..... 13
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 13
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 01 DE OCTUBRE DE 2024 A OCTUBRE 31 DE 2024 ..... 14
3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS ..... 18
3.4. ESTADO DE AVANCE y Acciones a seguir por parte de la interventoría ..... 19
Informe de actividades ejecutadas acumuladas a la fecha ..... 20
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA ..... 21
4.1. Informe semanal ..... 27
4.2. Maquinaria y equipo contrato de obra ..... 28
4.3. PERSONAL CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA ..... 29
4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA ..... 30
4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO- Clima. ..... 32
4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO ..... 33
4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA ..... 34
4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA ..... 35
4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 36
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023 ..... 46
5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 46
5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR ..... 47
5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES ..... 49
5.4. INFORMES DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA PAC ..... 50
5.5. INFORMES MATRIZ DE RIESGOS ..... 51

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA..... 53
6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.2. PERSONAL CONTROL Y APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA..... 54
6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA..... 55
6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 56
6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57
6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 58
7. Conclusiones y recomendaciones..... 60
8. ANEXOS ..... 65

# 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la información general de Interventoría, de las actividades realizadas, del 01 de octubre de 2024, al 31 de octubre de 2024, de acuerdo con el contrato No 4107 de 2023, donde se realiza la vigilancia y control al contrato de Obra No 4161 DE 2023**,** Contratos suscritos con el **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS,** y cuyo Objeto y adjudicación es**:**

| | |
|---|---|
| **INTERVENTORÍA:** | **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES, adjudicado a CONSORCIO ETSA-SIGA CON NIT. 901.053.528 – (INTEGRADO POR SIGA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A. SUCURSAL COLOMBIA CON NIT. 900.269.775-1, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 51%; ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S. CON NIT. 860.008.018-9, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 49%).** |
| **OBRA:** | **MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES, adjudicado a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S CON NIT. 901.361.235-0.** |

Que el presente informe, incluye la información técnica, administrativa y financiera de los contratos mencionados anteriormente,

## OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene como propósito presentar información general del contrato de obra No. 4161 de 2023, cuyo Objeto es: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES, adjudicado a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S CON NIT. 901.361.235-0.

Que, EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS CONVOCA: A las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, consorcios y uniones temporales a participar en el proceso de Licitación Pública No. LP-DEO-SGI-056-2023, cuyo objeto es: “MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA – VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS -CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS

DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES, que, una vez cumplidos todos los requisitos de ley, el contrato fue adjudicado a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S CON NIT. 901.361.235-0, Representante legal FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA, identificado con cédula de ciudadanía número 1.234.094.319 expedida en Barranquilla.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

“En la vía Apia-Viterbo-Asia, Ruta 5003, resulta importante para la conectividad regional, pues este tramo es la única alternativa ante el cierre del tramo Apia – La Virginia que hace parte del corredor Pereira – Quibdó. Así mismo, proporciona un acceso alternativo para la conexión a la Concesión Pacifico Tres que conecta los departamentos de Valle, Risaralda, Caldas y Antioquia. Este tramo hace parte de un corredor importante económicamente para el noroccidente del departamento de Risaralda al comunicar a los municipios de Apia y Belén de Umbría, los cuales presentan un gran intercambio de bienes, servicios y producción agrícola.

En la vía Remolinos-Cauya, Ruta 2507; Cauya -La Felisa, Ruta 2508 está se ubica en los departamentos de Caldas y Risaralda, por sus características de montaña presenta varios sitios críticos, algunos de los cuales requieren estudios y diseños debido a su complejidad, otros que requieren ser intervenidos a través de obras de menor cuantía y que corresponden a obras hidráulicas que garanticen el buen manejo de las aguas para brindar seguridad a los usuarios y evitar mayores afectaciones a los taludes, además obras de contención con las cuales se espera mantener la estructura de la vía en sitios en los cuales se tiene riesgo de pérdida de calzada y/o deslizamientos para, de esta manera, evitar un mayor deterioro de la carretera nacional Cauya – La Pintada, 2508, conjuntamente poder atender solicitudes reiterativas de la comunidad que pide intervenciones a lo largo de la vía.

Por lo anterior es relevante mantienen las condiciones de transitabilidad, comodidad, seguridad y economía de los usuarios de las vías objeto de intervención, las cuales unen el centro del país y el eje cafetero, con el Departamento del Chocó y a su vez sirve de conexión con los municipios del noroccidente del Risaralda y el Departamento de Caldas”.

### 2.1. Localización

El proyecto está ubicado en los departamentos de Caldas y Risaralda, comprende la VÍA APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 50 tramo 03; VÍA REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507, Y VÍA CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508




. Localización – **Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003**




**Localización – Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507**




**Localización – Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508**

## 2.2. Municipios en la zona de influencia de la ejecución del proyecto y beneficios de la ejecución del proyecto

### 2.2.1. Municipios dentro de la zona de influencia del proyecto

- Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003: Viterbo (Caldas), Belén de Umbría (Risaralda), Apía (Risaralda), Pueblo Rico (Risaralda)
- Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507: Municipio de Risaralda (Caldas), Anserma (caldas),
- Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508: Guática (Risaralda), San Clemente (Risaralda), Quinchía (Risaralda), Riosucio (Caldas), Supia (Caldas), La Felisa (Caldas).

### 2.2.2. Beneficios de la ejecución del proyecto

"En la vía Apia-Viterbo-Asia, Ruta 5003, resulta importante para la conectividad regional, pues este tramo es la única alternativa ante el cierre del tramo Apia – La Virginia que hace parte del corredor Pereira – Quibdó. Así mismo, proporciona un acceso alternativo para la conexión a la Concesión Pacifico Tres que conecta los departamentos de Valle, Risaralda, Caldas y Antioquia. Este tramo hace parte de un corredor importante económicamente para el noroccidente del departamento de Risaralda al comunicar a los municipios de Apia y Belén de Umbría, los cuales presentan un gran intercambio de bienes, servicios y producción agrícola.

En la vía Remolinos-Cauya, Ruta 2507; Cauya -La Felisa, Ruta 2508 está se ubica en los departamentos de Caldas y Risaralda, por sus características de montaña presenta varios sitios críticos, algunos de los cuales requieren estudios y diseños debido a su complejidad, otros que requieren ser intervenidos a través de obras de menor cuantía y que corresponden a obras hidráulicas que garanticen el buen manejo de las aguas para brindar seguridad a los usuarios y evitar mayores afectaciones a los taludes, además obras de contención con las cuales se espera mantener la estructura de la vía en sitios en los cuales se tiene riesgo de pérdida de calzada y/o deslizamientos para, de esta manera, evitar un mayor deterioro de la carretera nacional Cauya – La Pintada, 2508, conjuntamente poder atender solicitudes reiterativas de la comunidad que pide intervenciones a lo largo de la vía.

Por lo anterior es relevante mantener las condiciones de transitabilidad, comodidad, seguridad y economía de los usuarios de las vías objeto de intervención, las cuales unen el centro del país y el eje cafetero, con el Departamento del Chocó y a su vez sirve de conexión con los municipios del noroccidente del Risaralda y el Departamento de Caldas".

## 2.3. Inventario y estado inicial de la vía

De acuerdo con los puntos a intervenir en el punto Apia-Viterbo-Asia, Ruta 5003, se encuentra tramos pavimentados a excepción del tramo entre los PR77+100 al PR78+0550 no han recibido trabajos de mantenimiento en muchos años. Es especialmente visible esa falta de mantenimiento en el paso nacional por Apia donde el deterioro de la capa de rodadura en concreto rígido es muy avanzado, en el tramo entre los PR59+0600 al PR74+100 que corresponde al tramo sin pavimentar presenta un aceptable estado producto de recientes trabajos de conformación con adición de material, sin embargo, este tramo tiene como grandes necesidades la construcción de obras de estabilidad y obras de drenaje incluidos descoles prolongados para no afectar los predios que son cultivos extensos en topografías de alta pendiente. Bajo el contrato 1383-2021 se realizó la pavimentación de 1308 metros de vía, desde PR73+210 al PR74+518 incluyendo obras de drenaje el cual inicio el 5/11/2021 y finalizó el 29/11/2022 por un valor de $ 5.052.726.177.

Con respecto al sector Remolinos-Cauya y Cauya -La Felisa, el cual se encuentra ubicado en los departamentos de Caldas y Risaralda, por sus características de montaña presenta varios sitios críticos, algunos de los cuales requieren estudios y diseños debido a su complejidad, otros que requieren ser intervenidos a través de obras de menor cuantía y que corresponden a obras hidráulicas que garanticen el buen manejo de las aguas para brindar seguridad a los usuarios y evitar mayores afectaciones a los taludes, además obras de contención con las cuales se espera mantener la estructura de la vía en sitios en los cuales se tiene riesgo de pérdida de calzada y/o deslizamientos para, de esta manera, evitar un mayor deterioro de la carretera nacional Cauya – La Pintada, 2508, conjuntamente poder atender solicitudes reiterativas de la comunidad que pide intervenciones a lo largo de la vía. El tránsito por este corredor se ha incrementado debido

a los cierres que ocurren en la carretera Tres Puertas – La Pintada debido a los trabajos de la concesión Pacífico III, además, el envejecimiento de los pavimentos, la falta de mantenimiento y las fuertes temporadas invernales a las que se ha visto sometido este tramo de la carretera requiere intervenciones de mantenimiento y rehabilitación y atención de sitios críticos, este corredor vial se ha calificado como regular en el 59% de su trayecto.

### 2.4. Características técnicas del proyecto

Para el contrato, motivo de vigilancia y control, por parte del CONSORCIO ETSA – SIGA, se debe dar claridad en que existen unas metas del proceso licitatorio, pero que de acuerdo con los recursos y el balance de obra existirán otras metas según sean las prioridades, en este momento se tiene priorizadas las siguientes actividades:

**Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003**

- El proyecto consta de el mantenimiento de las vías nacionales Rutas 5003, construcción de vía en pavimento flexible Construcción de estructuras de concreto, para obras de drenaje y disipadores, entre el PR 59+100 al PR 72+000
- Construcción de muros en sitios críticos por ejemplo PR 63+0250
- Pavimentar la brecha existente entre el PR 74+514 al PR 74+988 (474m)
- Obras de drenaje en lo pavimentado (contrato 1383-2022) entre el PR 73+235 al PR 74+514 (longitud de 1.279m)
- Continuar con la pavimentación del PR 73+235 hacia el PR 70+000 (hacia Apia)
- Reemplazo de losas de pavimento en Apia y Viterbo.
- Obras de reforzamiento estructural en el puente Viterbo, ubicado en el PR 77+100 vía 5003.
- Mantenimiento a la ciclorruta existente entre Viterbo y Asia

**Vía REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507**

- Fresado de la carretera PR48+000 y el PR50+000
- Mantenimiento de la vía entre el PR48+000 y el PR50+000
- Señalización y dispositivos de seguridad vial

**Vía CAUYA - LA FELISA, RUTA 2508**

- Mantenimiento capa asfáltica PR17+200 al PR19+000
- Mantenimiento y recuperación de banca en el PR8+920
- Mantenimiento y recuperación de banca en el PR54+600

Además, El contrato incluye el ítem de REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN Y/O DRENAJE, Y/O ESTUDIOS Y DISEÑOS CAPACIDAD DE CARGA Y/O REFORZAMIENTO DE PUENTES en el cual se contempla que el adjudicatario realice actividades necesarias para la atención de los sitios críticos a intervenir.

En todos los casos, 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.

El concepto “ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS” no se ajusta sólo a esta definición, sino que abarca la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones necesarias y suficiente sobre los diseños y/o documentos existentes, para llevar a cabo el objeto del contrato y para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial. La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje la REVISIÓN Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS que realice el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato y de la disponibilidad de los recursos presupuestales.

Realizar las Intervenciones necesarias y suficientes para llevar a fase III los estudios y diseños existentes para poder construir las obras objeto del contrato, teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el APÉNDICE B.

Igualmente, el alcance de “MANTENIMIENTO” del presente contrato corresponde, no sólo a los resultados que arroje el componente de revisión y/o ajustes y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de estudios y diseños acometido por el Contratista conforme a lo señalado en el párrafo anterior, siendo que para la determinación del presupuesto oficial han sido priorizados los segmentos viales descritos en el presente documento. De igual manera, el INSTITUTO podrá ordenar, en caso de requerirse, la ejecución de obras para la intervención de un tramo y/o sector que se encuentre incluido en los corredores del presente proceso ubicado en el sector que corresponda, quien ejecutará las actividades conforme a los precios establecidos en la propuesta económica. De igual manera, el INSTITUTO podrá ordenar, en caso de requerirse, la ejecución de obras para la intervención de un tramo y/o sector que se encuentre incluido en el corredor aquí descrito, quien ejecutará las actividades conforme a los precios establecidos en la propuesta económica. En caso de no corresponder a un ítem pactado, se efectuará bajo el procedimiento de OBRAS COMPLEMENTARIAS

## 3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA No. 4161 de 2023

### 3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| **OBJETO DEL CONTRATO** | **" MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES** ". |
| ENTIDAD CONTRATANTE | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS |
| LICITACIÓN PUBLICA | No**. LP-DEO-SGI-056-2023** |
| UNIDAD EJECUTORA | SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES |
| INTERVENTOR | CONSORCIO ETSA -SIGA |
| CONTRATISTA DE LA OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S |
| REPRESENTANTE LEGAL | FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROSA |
| VALOR FISCAL INICIAL DEL CONTRATO | NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($9.640.165.351) |
| PLAZO INICIAL | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA DE INICIO | 12 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA DE ENTREGA INICIAL por vigencia. | 31 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| PRÓRROGA No. 1 | SEIS (6) MESES |
| PRÓRROGA No. 2 | CUATRO (4) MESES |
| PRÓRROGA No. 3 | QUINCE (15) DÍAS |
| PLAZO ACTUALIZADO | ONCE (11) MESES Y CINCO (5) DÍAS |
| FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA | 15 DE NOVIEMBRE 2024 |

| Modificación No | Fecha | Breve descripción |
|---|---|---|
| 1 | 28-dic-23 | Se realiza prórroga # 1 al contrato de obra a junio 30 de 2024. |
| 2 | 28-jun-24 | Se realiza prórroga # 2 al contrato de obra a octubre 31 de 2024. |
| 3 | 27-oct-24 | Se realiza prórroga # 3 al contrato de obra a noviembre 15 de 2024. |

## 3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 1 DE OCTUBRE DE 2024 A OCTUBRE 31 DE 2024

A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el periodo del 01 de octubre 2024, al 31 de octubre de 2024:

**Semana 44**. Del 04 de octubre de 2024 al 10 de octubre de 2024.

- El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, viene presentando dificultades para el vaciado de concreto hidráulico en el municipio de Apia ya que no ha tenido una buena programación con la planta de concreto. Además de eso sigue presentando inconsistencias en la adecuación del terreno ya que no ha atendido las recomendaciones que se le da dado desde la interventoría.
- En la ruta 5003 PR63+250 muro de contención se ha venido haciendo la instalación de los aceros de refuerzo para los caisson existentes. También se ha realizado de 4 caisson con concreto premezclado. Se han venido sacando las muestras por jornada de vaciado para ensayos de resistencia.
- En la ruta 5003PR74+518 – PR74+988 se viene haciendo liberación de las zonas de trabajo en cuanto a la instalación de base granular. Se han venido haciendo correcciones en zonas puntuales ya que el material se ha venido segregando y por consiguiente se tomó la decisión de reemplazar dicho terreno. En el PR74+900 hasta PR74+988 se hizo la instalación de crudo de rio ya que las lluvias han generado inconvenientes en esta zona en general. Se está pendiente la toma de densidades en este sector. En la transversal PR74+750 se hacen adecuaciones para la construcción de la misma.
- En la ruta 5003 puente de Viterbo, se sigue con la actividad de adecuación de la zona para la construcción del Jarillón con maquinaria. No se presentan actividades por parte del contratista.
- En la ruta 2507 se realizó extracción de núcleos en el PR47+900 se espera envió de resultados por parte del contratista. También se ha realizado la instalación de pintura en frio, así como en la ruta 2508.

**Semana 45**. Del 11 de octubre de 2024 al 17 de octubre de 2024.

- El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, en la ruta 5003 puente de Viterbo PR77+100 continua con el movimiento de material de lecho de rio para adecuación de zonas de trabajo con retroexcavadora. También se realiza limpieza manual en zonas específicas del puente.
- En el sector de las melenas ruta 5003 PR74+500 no se presenta ejecución en la instalación de la carpeta asfáltica en la cual presenta un atraso según el plan de contingencia presentado por el contratista para realizar las actividades pendientes. En la transversal PR74+750 no avanzan las actividades ya que no se ha llevado material por parte del contratista para la ejecución de la actividad. En el sector de los rosales y cunetas de las melenas no se presenta avance ya que solo cuenta con un oficial de obra y un ayudante y no hay plan de contingencia por parte del contratista.
- En la ruta 5003 en el muro de contención PR63+250 se continúa con la excavación manual del módulo central, vaciado de anillos en concreto para estabilización de terreno y se lleva acero para iniciar con el armado del mismo.
- En el municipio de Apia se inició con el vaciado de concreto hidráulico con una instalación de 2.8m3. se hace revisión de espesores chequeo de aceros y terminado del mismo.
- Ruta 2507 no se realizan actividades por parte del contratista.
- En la ruta 2508 se está realizando excavaciones en los disipadores de PR8+920 y PR34+800. Las actividades son pocas por parte del contratista. Se realiza la instalación de pintura en frio para línea central y de borde PR36+240 – PR38+000.

**Semana 46**. Del 18 de octubre de 2024 al 24 de octubre de 2024.

- El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, viene desarrollando actividades en el puente Viterbo PR77+100 con el movimiento de material de lecho de rio para adecuación de zonas de trabajo con retroexcavadora. Se inicia con el llenado de geo contenedores con material de lecho de rio.
- Ruta 5003 sector las Melenas no se presenta ejecución en la instalación de la carpeta asfáltica en la cual se presenta un atraso según el plan de contingencia presentado por el contratista. En cuanto a la construcción de la transversal PR74+750 se hace la instalación del acero para la misma, falta la formaleta metálica que se va a usar para el vaciado. En los rosales y cunetas de las melenas sigue el mismo personal y las actividades no avanzan. Se le reitera al contratista la importancia del ingreso del personal para la ejecución de las actividades contractuales.
- Ruta 5003 en el muro de contención PR63+250 se continúa con la excavación manual del módulo central y con el vaciado de anillos para conformación de terreno y construcción de caisson. También se realizó el vaciado de 5 caisson.

- Ruta 5003 en el municipio de Apia se continua con el vaciado de concreto hidráulico, durante esta semana se hizo el vaciado de 51.8m3.
- Ruta 2507 no se continua con la ejecución actividades en obra.
- En la ruta 2508 se está haciendo pintura de marca vial sobre los resaltos de la misma. Se continua con la excavación de los disipadores PR8+920 y PR34+800.

**Semana 47**. Del 25 de octubre de 2024 al 31 de octubre de 2024.

- El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, continua con el movimiento de material de lecho de rio en el puente De Viterbo PR77+100 y con el llenado de geo contenedores con este mismo material. Se han venido presentando problemas con la máquina de coser para los geo contenedores y también las actividades siguen muy reducidas. No se ve gestión por parte del contratista para la programación de las demás actividades.
- Ruta 5003 sector las melenas PR74+518 se inicia con la instalación de carpeta asfáltica hacia mayores primera capa y se viene instalando también la geomalla biaxial para la instalación de la segunda capa. En las actividades de la transversal PR74+750 continúan con el vaciado del cabezal de la misma y se está pendiente del vaciado del descole. También se vienen adelantando excavaciones para el disipador que conecta con la transversal.
- Ruta 5003 muro de contención PR63+250 culmino la excavación manual para los caisson, se continua con la instalación del acero para los caisson y se viene haciendo vaciados continuos.
- Ruta 5003 municipio de Apia se continua con el vaciado de concreto hidráulico y con la instalación de acero para los bordillos los cuales serán vaciado in situ.
- En la ruta 2507 no se realizó ninguna actividad. Está pendiente ejecutar las actividades en la transversal PR47+900.
- En la ruta 2508 se realizó instalación de pintura en frio y pintura para marca vial, se está pendiente la instalación de la señalización vertical. En los otros frentes de trabajo de la ruta no se encuentra personal para la ejecución de las actividades.

Haciendo parte importante del Contrato de Obra se tiene el Capítulo 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 (I), al cual se le realiza el control y seguimiento constante, instando al contratista de obra presentar los documentos de cada una de las necesidades de diseño para poder atender las obras y disponer de todos los frentes a intervenir. A continuación, se relaciona el estado de avance por este concepto:

| ITEM | ESTUDIOS Y DISEÑOS | RUTA - PR | TIPO DISEÑO | FECHA PROPUEST | FECHA ENTREGA | DIAS ATRAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1 | VIA SAN CLEMENTE | 2508 | APROPIACIÓN - REDISEÑO | 24/04/2024 | 10/07/2024 | | SE ACEPTO AJUSTE POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA |
| V3 | VIA SECTOR PR47+000 AL PR50+000 | 2507 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 10/05/2024 | 6/09/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| V4 | VIA APÍA PR58+530 AL PR59+000 | 5003 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 17/05/2024 | 4/06/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| C1 | MUROS (Contractual) | 5003 PR63+250 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 7/05/2024 | 15/07/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| C2 | MUROS (Contractual) | 2508 PR10+230 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 7/05/2024 | 3/09/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| D1 | DISIPADORES | 5003 PR61+200 | DISEÑO NUEVO | 17/05/2024 | 3/09/2024 | | PENDIENTE DE PRESENTACIÓN DE BALANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| D2 | DISIPADORES | 2508 PR8+520 | DISEÑO NUEVO | 13/05/2024 | 19/09/2024 | | PENDIENTE DE PRESENTACIÓN DE BALANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| D3 | DISIPADORES | 5003 PR59+455 | DISEÑO NUEVO | 17/05/2024 | 3/09/2024 | | ESTA SEMANA SE INICIA LA CONTRUCCIÓN DE ESTE DISIPADOR |
| 7 | MURO | 5003 PR67+300 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 17/05/2024 | 17/09/2024 | | SE HICIERON NUEVAS OBSERVACIONES AL CONTRATISTA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA |
| 8 | MURO | 5003 PR67+850 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 17/05/2024 | 17/09/2024 | | SE HICIERON NUEVAS OBSERVACIONES AL CONTRATISTA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA |
| 1 | MURO | 2508 PR54+800 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 17/05/2024 | 17/09/2024 | | AJUSTE DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| 2 | MURO | 2508 PR39+700 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 7/05/2024 | | 134 DÍAS | A LA FECHA EL CONTRATISTA NO PRESENTA EL DISEÑO PARA ESTE PUNTO |
| 2 | PUENTE YITERBO | 5003 PR77+100 | APROPIACIÓN DE DISEÑO REFORZAMIENTO | 20/05/2024 | 4/06/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |

Nota: durante este tiempo reportado se han venido presentando lluvias medias en las diferentes rutas contractuales del contrato. Esta información se presenta en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

## 3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

El contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S envía por medio del comunicado E-312T Viterbo, Caldas la información técnica requerida en el instructivo MEPI-MN1-IN-10 de interventoría para la aprobación de los precios unitarios no previstos.

Mediante acta de fijación de ítems no previstos No. Suscrita el 09 de agosto de 2024 se realiza pactación entre instituto nacional de vías INVIAS, la interventoría CONSORCIO ETSA - SIGA y el contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, se llega a un acuerdo de los ítems no previstos los cuales son necesarios para la ejecución de las actividades programadas para el contrato de obra 4161 de 2023.

Relacionados en la siguiente tabla:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| NP01 | Limpieza con hidro lavadora y medios mecánicos en estructuras de concreto en alturas | m2 | 2100 | $ 20,793 | $ 43,665,300 |
| NP02 | Suministro e instalación de epoxico para concreto nuevo a endurecido, incluye abusardado y limpieza de la superficie | m2 | 179 | $ 258,109 | $ 46,201,511 |
| NP03 | Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente, incluye bombeo | m3 | 85.58 | $ 1,649,990 | $ 141,206,144 |
| NP04 | Enrocado en concreto de 24.5Mpa sobre lecho de rio (proporción 60% concreto - 40% piedra de mano), incluye bombeo | m3 | 120 | $ 1,379,948 | $ 165,593,760 |
| NP05 | Anclaje en concreto con longitudes menores a 15cm con epóxico químico tipo Hilti o similar, no incluye acero de refuerzo | un | 675 | $ 133,528 | $ 90,131,400 |
| NP06 | Sello de fisuras y grietas estructurales para un ancho 6.3mm y profundidad 50mm con kit de inyección de productos bicomponentes a baja presión. | m | 10 | $ 2,396,034 | $ 23,960,340 |
| NP07 | Reparación de superficies de concreto existente con Sikatop 122 o similar, espesor máximo de 15mm | m2 | 18 | $ 887,103 | $ 15,967,854 |
| NP08 | Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina retroexcavadora y su conformación de Jarillón con dicho material, sobre lecho de rio | m3 | 3000 | $ 57,502 | $ 172,506,000 |
| NP09 | Suministro e instalación de geo contenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la tensión 67Kn, incluye relleno con material de sitio, incluye desmontaje | un | 500 | $ 373,872 | $ 186,936,000 |
| NP10 | Suministro e instalación de geo contenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la tensión 67Kn, incluye relleno con material de sitio, incluye desmontaje | un | 240 | $ 284,705 | $ 68,329,200 |
| NP11 | Concreto 21Mpa de baja retracción para llenado de oquedades en elementos estructurales existente, adyacentes en lecho de rio, incluye bombeo | m3 | 11 | $ 1,543,912 | $ 16,983,032 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| NP12 | Geomalla biaxialbituminosa-FortGRID Asphalt 300 - (con Fibras multifilamento de poliéster de alta tenacidad PET, recubiertas con copolímero bituminoso de alto desempeño) | m2 | 10950 | $ 29,533 | $ 323,386,350 |
| NP13 | Sumidero sencillo de alcantarillados de 0.60x0.60x1.00m, espesor de paredes de 0.15m, en concreto 24.5Mpa, incluye rejilla en acero | un | 3 | $ 3,004,040 | $ 9,012,120 |
| NP14 | Tubería alcantarillado PVC diámetro 18" - 450mm | m | 25 | $ 445,577 | $ 11,139,425 |
| NP15 | Material granular tipo INVIAS | m3 | 1242 | $ 126,214 | $ 156,757,788 |
| NP16 | Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo | m | 1100 | $ 74,500 | $ 81,950,000 |
| NP17 | Cámaras de diámetro máximo 1m y altura máxima 2.0m libre, con espesor de paredes y pisos de 0.15m en concreto 24.5Mpa, incluye tapa metálicas | un | 3 | $ 4,592,584 | $ 13,777,752 |

## 3.4. ESTADO DE AVANCE y Acciones a seguir por parte de la interventoría

El contratista presenta un atraso del -4.64%, respecto al reprograma de inversiones suscrito el 31 de octubre de 2024, de acuerdo a la prórroga No 03. Así las cosas, se apremia al contratista, solicitándole presentar un plan de Contingencia, que le permita ponerse al día con el cronograma.

Respecto al corte del informe semanal No 47 que comprende del 25 de octubre de 2024 al 31 de octubre de 2024 se presentan los siguientes valores de avance de obra en relación del valor del contrato:

| SEGUIMIENTO | VALOR BÁSICO | PORCENTAJE (%) |
|---|---|---|
| TOTAL, INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 8.443.247.693 | 100.00% |
| TOTAL, INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 5.295.656.962 | 62.72% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ -3.147590.731 | -37.28% |

## Informe de actividades ejecutadas acumuladas a la fecha

| CAPÍTULOS | VR. TOTAL, A EJECUTAR | VALOR EJECUTADO |
|---|---|---|
| DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDOS Y FLEXIBLES | $ 24.013.360 | $27.379.174 |
| DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS | $ 6.355.734 | $ 6.053.080 |
| DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO | $ 8.086.881 | $ 577.911 |
| EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN | $ 14.650.380 | $ 25.928.964 |
| REMOCIÓN DE DERRUMBES | $ 21.898.830 | $ 38.824.003 |
| CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE | $ 96.415.920 | $ 7.879.129 |
| SUBBASE GRANULAR CLASE A SECTOR 1 | $ 70.487.020 | $ 115.994.261 |
| BASE GRANULAR CLASE A SECTOR 1 | $ 60.425.406 | $ 81.466.563 |
| BASE GRANULAR CLASE A PARA BACHEO SECTOR 1 | $ 36.026.067 | $ 11.241.381 |
| RIEGO DE IMPIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL | $ 9.526.188 | $ 57.646.284 |
| MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 SECTOR 1 | $ 803.800.280 | $ 861.912.718 |
| MEZCLA EN CALIENTE MSC-25 BACHEO SECTOR 1 | $ 657.337.167 | $ 5.742.727 |
| FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO | $ 29.936.133 | $ 24.590.504 |
| EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | $ 39.175.222 | $ 5.391.217 |
| MEZCLA EN CALIENTE MDC-19 BACHEO SECTOR 2 | $ 1.175.342 | $ 49.775.734 |
| SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO | $ 22.168.373 | $ 10.506.148 |
| PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO | $ 313.344.817 | $ 261.241.082 |
| EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | $ 41.886.792 | $ 16.498.130 |
| CONCRETO RESISTENCIA 28Mpa | $ 147.635.267 | $ 3.412.232 |
| CONCRETO RESISTENCIA 21Mpa | $ 562.573.536 | $ 9.166.677 |
| CONCRETO RESISTENCIA 14Mpa | $ 143.350.944 | $ 1.142.096 |
| ACERO DE REFUERZO Fy 420Mpa (INCLUYE TRANSPORTE) | $ 800.334.057 | $ 103.070.953 |
| TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II 90mm | $ 59.912.842 | $ 9.108.371 |
| CUNETA DE CONCRETO RESISTENCIA fc 21MPa VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | $ 121.383.229.32 | $ 76.549.977 |
| BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO INCLUYE REP | $ 87.253.940 | $ 25.713.449 |
| PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA DIÁMETRO 1.0 | $ 1.816.627.000 | $ 435.263.829 |
| LIÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO | $ 11.960.000 | $ 7.924.800 |
| TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | $ 136.696.236.84 | $ 71.306.199 |
| TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE 100MT | $ 23.540.569 | $ 120.204.518 |
| BASE GRANULAR PARA BACHEO SECTOR 2 | $ 8.873.664 | $ 34.975.177 |
| RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | $ 25.971.156 | $ 109.314.666 |
| MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 SECTOR 2 | $ 1.165.363.250 | $ 1.874.019.489 |

| CAPÍTULOS | VR. TOTAL, A EJECUTAR | VALOR EJECUTADO |
|---|---|---|
| MEZCLA EN CALIENTE MDC-19 PARA BACHEO SECTOR 2 | $ 300.887.552 | $ 97.800.208 |
| FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | $ 52.215.966 | $ 54.641.482 |
| EXCAVACIÓN PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE PAV ASFÁLTICO EXISTENTE | $ 3.278.613 | $ 25.306.689 |
| SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO | $ 22.168.380 | $ 12.924.241 |
| EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO | $ 2.673.080 | $ 2.215.402 |
| RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | $ 19.389.852 | $ 2.544.346 |
| CONCRETO RESISTENCIA FC 14 MPA | $ 5.381.604 | $ 10.571.862 |
| LÍNEA DE DEMARCACIÓN EN PINTURA EN FRÍO | $ 96.317.000 | $ 171.735.200 |
| MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO | $ 35.106.994 | $ 69.078.532 |
| TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | $ 136.658.542 | $ 15.036.923 |
| TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES MEDIDOS A PARTIR DE 100 MT | $ 7.847.424 | $ 44.922.143 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EPÓXICO PARA CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO, INCLUYE ABUSARDADO Y LIMPIEZA | $ 46.201.511 | $ 1.940.980 |
| ANCLAJE EN CONCRETO CON LONGITUDES MENORES A 15 CM CON EPÓXICO QUÍMICO TIPO HILTI NO INCLUYE ACERO | $ 90.131.400 | $ 14.955.136 |
| EXCAVACIÓN DE MATERIAL CONGLOMERADO SOBRE AGUA, TRASIEGO MENOR A 40m CON MÁQUINA RETRO | $ 135.837.000 | $ 22.639.500 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCONTENEDORES DE DIMENSIONES 94*94*100cm INCLUYE RELLENO | $ 186.936.000 | $ 72.157.296 |
| GEOMALLA BIAXIAL BITUMINOSA -FORTGRID ASPHALT 300 – (CON FIBRAS MULTIFILAMENTO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD | $ 323.386.350 | $ 591.517.638 |
| MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS | $ 156.757.788 | $ 200.975.601 |
| **CAPÍTULOS** | **VR. TOTAL, A EJECUTAR** | **VALOR EJECUTADO** |
| **SEGUIMIENTO** | **VALOR BÁSICO** | **PORCENTAJE (%)** |
| Valor básico contrato de obra | $ 8.443.247.693 | 100% |
| Inversión obra programada acum. | $ 8.443.247.693 | 100% |
| Inversión obra ejecutada acum. | $ 5.295.656.962 | 62.72% |
| Avance o atraso de obra | $ -3.147.590.731 | -37.28% |
| Otras inversiones ejecutadas (Estudios y diseños) | $ 131.618.021 | 1.56% |
| Total, inversión programada | $ 8.693.247.693 | 90.18% |
| Total, inversión ejecutada | $ 5.427.274.984 | 56.30% |
| Avance o atraso de la inversión | $ 3.265.972.709 | -33.88% |

## 4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

En el mes de junio de 2024, se realizó la reprogramación del programa de Inversiones No. 02 de acuerdo a la prórroga No. 02 del contrato de obra con nueva fecha de terminación el 31 de octubre de 2024, suscrita el 28 de junio de 2024. Dado de esto se realizó un balance de las actividades a realizar dentro del alcance contractual el cual quedó reflejado en el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 1, suscrita el 28 de junio de 2024.

Con ello se Estableció el porcentaje de atraso imputable al contratista de obra y el no imputable generado por terceros como lo son la Intervención del Puente Viterbo (Pendiente de permiso de Intervención de Cauce) y Pavimento concreto rígido PR58+800 Ruta 5003 - Apia (Pendiente de reactivación una vez sean instaladas las redes de acueducto y alcantarillado del municipio a cargo de las Empresas Públicas del Apia ESP. A continuación, se relacionan los frentes de trabajo no ejecutados a la fecha por condiciones de terceros con los valores establecidos en el balance de obra, reflejados en el acta de modificación de cantidades No. 1.

| **PLAN DE TRABAJO:** Mantenimiento de las vias del eje cafetero: ruta 5003; ruta 2507; ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes. | **PPTO BALANCE INCLUYE AIU** |
|---|---|
| **SECTOR 1 - Ruta 5003 y Ruta 2507** | |
| **Ruta 5003 via Apia - Viterbo - Asia** | |
| III) Construccion muro contencion con cimentacion profunda PR 63+250 | $ 821,605,562 |
| VII) Construccion pavimento rigido en el municipio de Apia, calle 11 cra | $ 420,800,042 |
| VIII) Reforzamiento estructural en Puente vehicular Viterbo PR 77+100 | $ 1,694,932,960 |
| **SECTOR 2 - Ruta 2508** | |
| **Ruta 2508 via Cauya - La Felisa** | |
| V) Muro de contencion PR 54+850 (no contractual) | $ 822,501,834 |
| | **44.52%** |
| | **$ 3,759,132,996.66** |

Cabe resaltar que el muro del 54+800 no tienen diseño por lo que el valor de $822,501,834.00 es el valor estimado para estructuras en el presupuesto inicial para el sector 2. El contratista a la fecha aún se encuentra en gestiones para la ejecución de los diseños de estabilidad de este punto crítico.

Como se evidencia en la Reprogramación al Programa de Inversiones No. 02 Suscrito el 28 de junio de 2024, el contratista continua con un atraso al programa de Inversiones el cual es atribuible al contratista, discriminado así:

| **VALOR BASICO DEL CONTRATO** | **$ 8,443,247,693** | **100.00%** |
|---|---|---|
| VALOR NO IMPUTABLE AL CONTRATISTA | $ 3,759,132,997 | 44.52% |
| VALOR PROGRAMADO IMPUTABLE AL CONTRATISTA | $ 4,684,114,696 | 55.48% |
| VALOR EJECUTADO A JUNIO DE 2024 | $ 1,369,280,000 | 16.22% |
| VALOR ATRASO IMPUTABLE AL CONTRATISTA A JUNIO DE 2024 | **-$ 3,314,834,696** | **-39.26%** |

Para ello el contratista presentó un plan de contingencia, inversión y ejecución mensual para recuperar el atraso presentado como se muestra a continuación.

| **PLAN DE TRABAJO:** Mantenimiento de las vías del eje cafetero: ruta 5003; ruta 2507; ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes. | **PPTO BALANCE INCLUYE AIU** | **Julio** | **Agosto** | **Septiembre** | **Octubre** |
|---|---|---|---|---|---|
| Flujo de inversion Plan de Contingencia | % programado | **9.00%** | **10.00%** | **20.59%** | |
| | ($) programado | $ 759,892,292 | $ 844,324,769 | $ 1,738,813,823 | |
| Flujo de inversion Reprograma de Inversiones No. 02 - Prorroga 2 A 31 de Octubre de 2024 | % programado | **1.95%** | **3.75%** | **6.50%** | **32.32%** |
| | ($) programado | $ 164,643,330 | $ 316,621,789 | $ 548,811,100 | $ 2,729,183,962 |
| **TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA PLAN DE CONTINGENCIA** | ($) programado | **$ 924,535,622** | $ 1,160,946,558 | $ 2,287,624,923 | $ 2,729,183,962 |
| | % programado | **10.95%** | 13.75% | 27.09% | 32.32% |
| | % acumulado | 26.83% | 40.58% | 67.68% | 100.00% |

El día 11 de octubre del 2024, la interventoría se permitió enviar el oficio 5143058INV-OV-331-2024, con asunto: “Incumplimiento inicio de actividades de obras prioritarias ruta 2507 y ruta 2508” con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-100820, ya que al contratista de obra, se le ha venido solicitando en los diferentes comités de los sistemas integrados -SIG-el ingreso de las cuadrillas para obras prioritarias en las rutas 2507 (Remolinos – Cauyá) y 2508( Cauyá – La Felisa), frente a los cual no se recibía respuesta por parte del contratista.

En comité N°31 -01/10/2024-, la interventoría apremia al contratista con el inicio de las actividades de obra prioritarias de las dos rutas -2507 y 2508-, ya que como se puede evidenciar, ha sido nulo el compromiso de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, para dar cumplimiento con esta obligación, además, el área técnica de la interventoría, a través de su ingeniero residente, le recuerda al contratista de obra que la construcción del cabezal ubicado en el PR 47+900 -Ruta 2507- debe ser prioritario, ya que con la instalación del asfalto en la zona, se debe de primar con la estabilidad de la mezcla asfáltica instalada. Situación que se replica en el frente de obra del PR 34+600 -La Roka-. En vista de lo anterior, el contratista se compromete a ingresar personal para estas actividades desde el 03/10/2024, además de entregar para este día el plan de trabajo detallado de las actividades a realizar en las rutas mencionadas previamente.

A la fecha de este oficio han trascurrido (81) días de atraso para el ingreso de las cuadrillas de obras prioritarias, (41) días de atraso para el plan de trabajo del frente la Roka y (39) días de atraso para el inicio de actividades en este frente de obra.

Además, la interventoría ha enviado los siguiente oficios solicitando iniciar actividades en los frentes de obra que se ha estado mencionando en el presente oficio:

• 5143058INV-OV-151-2024 del 25/05/2024, asunto: “Intervención actividades socializadas PR9+550 RUTA 2508”, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-047147. Este oficio fue respondido por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, mediante oficio E-277T el 02/08/2024, evidenciando la construcción de un bordillo para el manejo de aguas. Desafortunadamente, el contratista de obra no ha realizado todas las actividades de obra, por lo que sigue presentando atrasos en este compromiso.

• 5143058INV-OV-130-2024 del 16/05/2024 con asunto: “Reparación disipador sector La Roka (Ruta 2508 PR 34+600)” con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-044200. Este oficio fue respondido por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S mediante oficio E-276T, manifestando que el 30/07/2024 inicio con la rocería, limpieza del canal, excavación y demolición del tramo afectado, por lo que en los próximos días iba a: “programado realizar la construcción del filtro francés, Instalación del geotextil, mejoramiento de la estructura de soporte, construcción del disipador y construcción de cunetas.” Actividades que incumplieron.

• Antes de la respuesta emitida por el contratista, la interventoría había enviado el oficio 5143058INV-OV-199-2024, con asunto: “Reiteración reparación disipador sector La Roka” el 29/06/2024, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-059031.

•Con la intervención de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, en el frente de obra la Roka -34+600-, la interventoría envía oficio 5143058INV-OV-249-2024 con asunto: “Levantamiento topográfico disipador La Roka” con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ072459.

• La interventoría envía nuevamente oficio 5143058INV-OV-272-2024, del 16/08/2024 con asunto: “Reiteración en el reinicio de la reparación disipador sector La Roka (Ruta 2508 PR 34+600)”, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-077576.

• Las actividades prioritarias de las rutas 2507 y 2508 fue recordado a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, no solo en los comités SIG, si no también mediante oficio 5143058INV-OV-250-2024 el 29/07/2024 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-072456.

Para el 17 de octubre de 2024, la interventoría mediante oficio 5143058INV-OV-336-2024, con asunto “solicitud de prórroga No 03 para el contrato de obra 4161 de 2023”, radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-103405, hace llegar la documentación pertinente para solicitar al instituto nacional de vías INVIAS la prórroga No 03 para el contrato que se viene desarrollando en este momento.

De igual manera el 18 de octubre de 2024, la interventoría mediante oficio 5143058INV-OV-339-2024, con asunto “Intervención punto crítico PR47+900, ruta 2507, CONTRATO No. 4161 de 2023 – “MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES”. radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-104129, solicitando la intervención a la mayor brevedad posible, de la transversal ubicada en PR47+900 de la rutas 2507, dado que en el sector se realizó la rehabilitación de pavimento, razón por la cual, este punto crítico pone en riesgo la estabilidad de la carpeta asfáltica instalada, Así las cosas, solicito

a ENDD CONSTRUCCIONES, informe a la interventoría, la fecha de inicio de actividades de mantenimiento en el punto referido.

El 23 de octubre de 2024, la interventoría por medio de oficio 5143058INV-OV-347-2024 con asunto “ATRASO EN ACTIVIDADES DÍAS DE ATRASO PLAN DE TRABAJO PAVIMENTO MELENAS Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – “MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES”, radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-105897, se le reitera el atraso que llevan a la fecha para la actividad de instalación de pavimento flexible de la Ruta 5003 PR74+520 a PR74+988, según la programación de obra enviada el día 01 de octubre por medio del Oficio E-391T Plan de trabajo Ruta 5003 Pavimento Melenas. En este oficio se le hace un listado de actividades en las cuales se le indican los días de inicio y fin y por lo tanto los días de atraso que tiene cada una. Se le solicita al contratista ENND CONSTRUCCIONES S.A.S subsanar los días de atraso presentados según la programación presentada en el Oficio E-391T Plan de trabajo Ruta 5003 Pavimento Melenas, ejecutando acciones administrativas, técnicas y económicas para finalizar las labores de obra programadas en este frente, además de realizar labores para agilizar el rendimiento con el personal, y equipo dispuesto.

El 24 de octubre de 2024, la interventoría por medio de oficio 5143058INV-OV-348-2024 con asunto “ATRASO EN ACTIVIDADES OBRAS ESPECIALES RUTA 5003 SEGÚN PLAN DE TRABAJO Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – “MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES”, radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-106084, Por medio de la presente se les informa el atraso que llevan a la fecha para las actividades programadas de obras especiales de la Ruta 5003 de acuerdo con las indicaciones dadas en el recorrido realizado con interventoría el 19 de junio del 2024 para la atención de los puntos críticos y donde el contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S envía plan de trabajo mediante el oficio E-323T. El contratista END CONSTRUCCIONES S.A.S cuenta con el compromiso de disponer personal para iniciar actividades en los frentes de obra antes mencionados, compromiso el cual, se encuentra pendiente por ejecutar desde el 13 de julio del 2024, por lo que el contratista manifiesta en el comité 33 del 15 de octubre del 2024 que reorganizará una nueva cuadrilla para iniciar las obras en el transcurso de la semana, hecho que también incumplió. De la misma manera, cuenta con atraso en todas las actividades descritas en la programación presentada mediante el Oficio E323T, por lo que se les solicita realizar las gestiones administrativas, técnicas y económicas para ejecutar las actividades programadas, presentar personal, maquinaria y equipos para

ejecutar labores de obra, recuperar el atraso presentado y nivelarse con la programación actualizada.

El 26 de octubre de 2024, la interventoría por medio de oficio 5143058INV-OV-346-2024 con asunto “ATRASO EN ACTIVIDADES DÍAS DE ATRASO MURO DE CONTENCIÓN PR63+250 Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – “MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES”, radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-106104, Se le solicita al contratista presentar programación de obra actualizada y detallada especificando las labores de obra que se van a ejecutar, duración, personal y rendimientos sobre este frente debido a que en el Oficio E-358T Información ruta 5003 muro PR63+250 no se menciona esto, además, el contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S debe realizar labores técnicas, administrativas y económicas, para ponerse al día con el atraso, agilizar el rendimiento en este frente de obra y finalizar con las actividades planteadas.

Durante el periodo comprendido entre el 01 de octubre de 2024 al 31 de octubre de 2024 el Contratista registra ejecución de actividades de obra por el 18.70% que equivale a $1.578.585.159, del costo directo de obra, para un ejecutado total acumulado de $ 5.908.660.583, que representa el 69.98% del costo básico de las obras, de acuerdo al programa de inversiones actualizado con la prórroga No. 03, suscrito el 15 de noviembre de 2024, se tenía programado para el mes de octubre de 2024 $ 586.287.697, es decir 6.94%, sin embargo el programado acumulado es de $ 6.300.152.305, que representa el 74.62% de las obras, por lo que a la fecha el contratista presenta un atraso de -4.64%.

VALORES SE SEGUIMIENTO AL REPROGRAMA DE INVERSIONES No. 03 QUE VA HASTA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2024 SEGÚN ACTA PARCIAL DE OBRA No. 11 - OCTUBRE DE 2024

| | | |
|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 6.94% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ 586,287.697 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 74.62% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ 6,300,152.305 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 18.70% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ 1,578,585.159 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 69.98% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ 5,908,660.583 |
| AVANCE O ATRASO EN INVERSIÓN DE OBRA | % | 4.64% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ 391,491.722 |

### 4.1. Informe semanal

A continuación, se relacionan los Informes Semanales Realizados a la fecha:

- MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INF SEMANAL No. 44 - APIA-VITERBO 2024
- MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INF SEMANAL No. 45 - APIA-VITERBO 2024
- MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INF SEMANAL No. 46 - APIA-VITERBO 2024
- MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INF SEMANAL No. 47 - APIA-VITERBO 2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 11 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 44 del 4/10/2024 al 10/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Elkin Mejía Cárcamo — APOYO A LA SUPERVISIÓN: Nelson Eduardo Rozo

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL :

**Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003**

• Construcción de obras de drenaje y disipadores, entre el PR 59+100 al PR 72+000. AMV G01, • Construcción de muros en sitios críticos por ejemplo PR 63+0250, • Pavimentar la brecha existente entre el PR 74+514 al PR 74+988 (474m), • Obras de drenaje en lo pavimentado (contrato 1383-2022) entre el PR 73+235 al PR 74+514 (longitud de 1.279m), • Continuar con la pavimentación del PR 73+235 hacia el PR 70+000 (hacia Apia), • Reemplazo de algunas losas de pavimento en Apia y en Viterbo., • Obras en el puente Viterbo, ubicado en el PR 77+100 vía 5003. • Mantenimiento a la ciclorruta existente entre Viterbo y Asia

**Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507**

• Fresado de la carretera PR48+000 y el PR50+0000, • Mantenimiento de la vía entre el PR48+000 y el PR50+0000, • Señalización y dispositivos de seguridad vial.

**Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508**

• Mantenimiento capa asfáltica PR17+200 al PR19+000, • Mantenimiento y recuperación de banca en el PR8+920, • Mantenimiento y recuperación de banca en el PR54+600

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto consta de el mantenimiento de las vías nacionales Rutas 5003, construcción de 3.5 km de vía en pavimento flexible nuevo, mantenimiento y reparación del Puente Viterbo, mantenimiento de cicloruta, construcción de muros en sitios críticos, y construcción de obras de drenaje, (cunetas y disipadores); el mantenimiento de la capa de rodadura en tramos mas necesarios de las rutas 2507 y 2508 y construcción de muro de contención en el K54+600 para recuperación de la banca en la ruta 2508.

| **CONTRATO DE OBRA:** | | | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ENDD CONSTRUCCIONES SAS | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO ETSA-SIGA | | |
| INTEGRANTES: | RL - FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | | | INTEGRANTES: | SIGA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A. SUCURSAL COLOMBIA CON NIT. 900.269.775- 1, 51%; ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S. CON NIT. 860.008.018-9, 49% | | |
| CONTRATO No. | 4161 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 9,640,165,351.00 | CONTRATO No. | 4107 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 1,299,999,953.00 |
| FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 9,640,165,351.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1,299,999,953.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 2,256,000,000.00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 1,041,619,524.20 | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 1,214,380,475.80 | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2023 | 2024 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | **RECURSOS POR VIGENCIA** | $ 9,640,165,351 | | | |
| | **EJECUTADO DE LA VIGENCIA** | $ 4,688,345,385 | | | |
| | **SALDO DE VIGENCIA** | $ 4,951,819,966 | | | |
| INTERVENTORÍA | **RECURSOS POR VIGENCIA** | $ 1,299,999,953 | | | |
| | **EJECUTADO DE LA VIGENCIA** | $ 1,163,055,891 | | | |
| | **SALDO DE VIGENCIA** | $ 136,944,062 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 8,443,247,693.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 6,877,857,524.52 | 81.46% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4,556,727,363.85 | 53.97% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (2,321,130,160.67) | -27.49% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 131,618,021.51 | 1.56% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 7,127,857,524.52 | 73.94% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4,688,345,385.36 | 48.63% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (2,439,512,139.16) | -25.31% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 716,414,188.75 | 7.43% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 38,066,057.66 | 0.39% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1/10/2024

PERIODO FACTURADO: ago-24

VALOR FACTURA: $ 636,327,885.50

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

Observaciones:
Se radica acta parcial de obra # 10 correspondiente al mes de septiembre. A la fecha se tiene facturada a la supervisión el Acta parcial de Obra No. 9, correspondiente al mes de agosto de 2024.

**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1,299,999,953.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1,163,055,890.73 | 89.47% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 62,111,508.18 | 4.78% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 49,660,463.18 | 3.82% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: No.(12939) 15-10-2024

PERIODO FACTURADO: ago-24

VALOR FACTURA: $ 143,570,702.31

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

Observaciones:
Se radica supervisión el acta de costos # 10 correspondiente al mes de septiembre de 2024. A la fecha se encuentra facturada el Acta de Costos No.9 correspondiente al mes de agosto.

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 2,256,000,000.00 |
| **Amortizado $** | $ 1,041,619,524.20 |
| **Saldo $** | $ 1,214,380,475.80 |

| **INDICADOR I/C** | |
|---|---|
| **En el mes:** | **0.25** |
| **Acumulado:** | **0.25** |

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ - |
| **Amortizado $** | $ - |
| **Saldo $** | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 81.46% — Avance o Atraso Físico % 27.49%
Meta Física Ejecutada % 53.97%

| | 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** | **RUTA 5003** | **RUTA 2507** | **RUTA 2508** | **Total** | **%** |
| | Estudios y diseños | MILES DE PESOS | 178500 | | | Pros | 59500 | 59500 | 59500 | 178,500.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejec | 79300 | | | 79,300.00 | 44.43% |
| * | PAVIMENTO HIDRÁULICO | m2 | 1735 | | | Prog | 1735 | | | 1,735.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 320 | | | 320.00 | 18.4% |
| * | PAVIMENTO FLEXIBLE MDC-19 - NUEVO | m | 470 | | | Prog | 470 | | | 470.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | - | 0.0% |
| * | MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE | m2 | 18137 | | | Prog | 490 | 4277 | 13370 | 18,137.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | 4277 | 13370 | 17,647.00 | 97.3% |
| | CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO | m | 2039 | | | Prog | 1639 | 250 | 150 | 201.24 | 9.9% |
| | | | | | | Ejec | 830.12 | | | 830.12 | 40.7% |
| | RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTE VITERBO | und | 1 | | | Prog | 1 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | - | 0.0% |
| | CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN | M | 102 | | | Prog | 52 | | 50 | 102.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 10 | | | 10.00 | 9.8% |
| | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | m | 32600 | | | Prog | 4600 | | 28000 | 32,600.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | | 50 | 50.00 | 0.2% |

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm; 6 m3, o superior | 1 | |
| Fresadora de pavimento, de mínimo: potencia 255 HP, peso 19 Ton, profundidad | 1 | |
| Cargador : Potencia en el volante 110 hp, Clasificación de RPM del motor 2300 | 2 | 1 |
| Retroexcavadora de 138 HP como mínimo, balde de 1.5m3 | 2 | 2 |
| Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton | 2 | 1 |
| Carrolanque de agua (1000 Galones) | 2 | |
| Moto niveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton | 2 | 1 |
| Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton . | 2 | 3 |
| Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, ancho de | 2 | 1 |
| volquetas de 14 M3 | 6 | 6 |
| compresores con martillo | 2 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 24 | 15 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003
TRAMO Y/O SECTOR 2: Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507
TRAMO Y/O SECTOR 3: Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 11 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 44 del 4/10/2024 al 10/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | EL CAIRO - K16+300 RUTA 2507 LA VIRGINIA PR 11 25-37 | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | |
| UBICACIÓN: | JAZMÍN | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | NEIRA | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | |
| | - FILADELFIA - | | | | |

**OBSERVACIONES** El contratista continúa con las mismas fuentes de materiales, interventoría hace la recomendación que al momento de cambiar proveedores se debe informar con antelación y suministrar la respectiva documentación ambiental y de calidad del nuevo proveedor que se requiera. El contratista debe entregar el certificado de origen de materiales para los informes mensuales, para este periodo tiene pendiente la entrega de del certificado de la Mezcla en caliente MDC-19que ingreso al Proyecto.
1 Afirmado, 2.Arenas gravas, 3. Base subbase y crudo de Rio 4. Asfalto 5.Concreto premezclado 6. Madera 7. Agua para los procesos constructivos.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** El contrato de obra numero 4161 no tiene licencia ambiental, sin embargo, los proveedores autorizados a la fecha si cumplen con la normatividad ambiental vigente, entre ellos tenemos los gestores de RCD, permisos para tala aislada de individ uos arbóreos, permiso de ocupación de cauce Rio Risaralda (Puente Viterbo PR77+100 RUTA 5003), mediante resolución 2024 -0943 del 3 de julio del 2024.

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

**ESTADO:** El contrato tiene Prorroga 1: (01 de enero al 30 de junio del 2024) y Prorroga 2 suscrita 28 de junio: (01 de julio al 31 de octubre del 2024), y el PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA) se está ejecutando desde 1 de febrero del 2024 hasta la fecha, sin embargo, interventoría tiene la aprobación de ampliación de horizonte hasta 31 de octubre el 2024, ya que no tiene adición de dinero y actividades solo se adiciono tiempo al contrato.
El contratista mediante comunicado E-380AM de 1 de octubre de 2024 con el asunto Solicitud Traslado Plan de Inversión Socioambiental, el cual fue revisado por interventoría y su respectiva validación. Ala fecha esta en ajustes por supervisión.

**OBSERVACIONES:**
Se realiza el registro y seguimiento diario, correspondiente a la alerta temprana del puente Viterbo PR 77+100 ruta 5003.
Orden y aseo, así como el manejo de lavo de mixer PR 63+250 ruta 5003 y Adecuación y señalización puntos de acopio de materiales pétreos.
Se realiza recolección de residuos de concreto PR 74+700 ruta 5003, sector las melenas y en el municipio de Apia en la dirección calle 11 entre carrera 5 y 8, siendo llevados a Petri Risaralda para ser reutilizados en su proceso productivo.
Se realiza gestión con respecto al trámite de tala de 4 especies arbóreas sector las melenas PR 74+930 ruta5003 siendo este autorizado por el municipio de Viterbo.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 64 | 19 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 49 | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 9 | 5 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 33 | 5 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 83

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 3
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CARRERA 8 # 10-39 VITERBO- CALDAS

**OBSERVACIONES: A la fecha de este informe el contratista tienen las siguientes P,Q,R,D,S abiertas: Solicitud de información policía nacional, solicitud de demarcación ruta 2507 y 2508, Cabe resaltar que se recibió un oficio con respuesta por parte del contratista, el mismo no conseguía dar respuesta a la solicitud realizada, por lo que se requiere realizar una serie de correcciones; Queja por valores adeudados al especialista Henry Martínez, Respecto a esta queja se tuvo un avance del pago del 50% de la deuda, aun así, hasta el 20 de octubre del 2024 se cancelara el valor restante, por lo que dicha queja sigue estando vigente. Solicitud de construcción de anden realizada por la Personería de Guática: se realizo visita por parte del área técnica de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, pero dicha visita se realizado de manera unipersonal, por lo que se solicita convocar a la personera del municipio de Guática o a un ente de poder de la escuela, que solicita el anden. Se realiza 5 de 6 actas de vecindad del municipio de Apia - Intercepciones-, se espera para el sábado 12/10/2024 tener habilitadas el área completa para el componente técnico de obra. el punto de atención satelital será movido de la ruta 2508, Sector San Clemente -PR 17+400- a la ruta 5003, municipio de Apia PR58+800-58+590. Con el avance de la señalización horizontal, se procederá a realizar las actas de cierre de la ruta 2508 PR 17+400 San clemente**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

**OBSERVACIONES: El proyecto no contempla adquisición de predios.**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

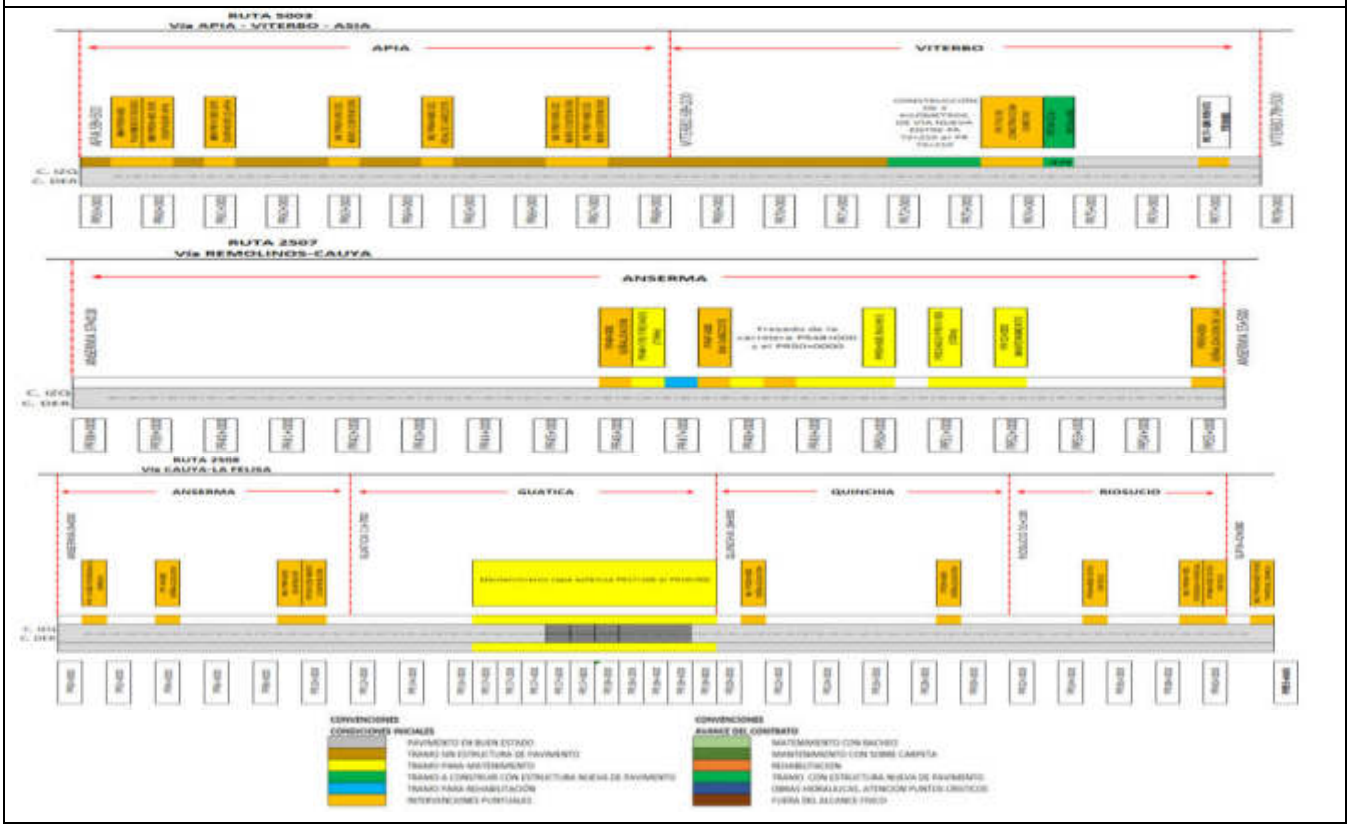
el supervisor de este contrato no contempla el área de sostenibilidad.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, viene presentando dificultades para el vaciado de concreto hidráulico en el municipio de Apia, ya que no ha tenido una buena programación con la planta de concreto, además de eso sigue presentando inconsistencias en la adecuación del terreno ya que no ha atendido las recomendaciones que se le ha dado desde la interventoría. en el muro de contención ruta 5003 PR63+250 se ha venido haciendo la instalación de los aceros de refuerzo para los caisson existentes. también se ha realizado el vaciado de 4 caisson con concreto premezclado de 3000 Psi. se han venido sacando las muestras respectivas para los ensayos de resistencia para el concreto. en el sector de las melenas ruta 5003 PR74+518 - 74+988 se viene haciendo la liberación de las zonas de trabajo en cuanto a la instalación de base granular. desde el PR74+640 se vienen haciendo correcciones al terreno ya que se estaba segregando y por consiguiente se tomó la decisión por parte del contratista de organizar dicho terreno. en el PR74+900 al PR74+988 se realizo la instalación de crudo de rio ya que esa zona había venido presentando daños continuos en la tubería de agua. está pendiente de la toma de densidades de ese material para su liberación y posterior instalación de la demás estructura faltante. se vienen haciendo adecuaciones para la construcción de la transversal en el PR74+750. en el puente de Viterbo ruta 5003 PR77+100 se sigue con la actividad de adecuación de la zona con la retroexcavadora John Deere 120D. no se presentan más actividades en este frente de obra por parte del contratista. en la ruta 2507 se realizó la extracción de núcleos en el PR47+900 se espera envío de resultados por parte del contratista. en la ruta 2507 y 2508 se ha venido con la instalación de pintura en frio . por último se hizo remoción de derrumbes en la ruta 2508

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, debe iniciar con las actividades de lavado del puente y escarificación de las zonas determinadas. En el municipio de Apia debe iniciar con la instalación del concreto hidráulico, con la intervención de las intersecciones en el parque de Apia. de igual manera falta la liberación del tercer tramo ya que se venía haciendo apenas la instalación de la sub-base granular. debe iniciar con el disipador de Apia PR59+455, el contratista lleva posponiendo el inicio de esta actividad por falta de personal. en el muro de contención de la ruta 5003 PR63+250 se debe continuar con la instalación de los aceros de los caisson y su respectivo vaciado de concreto premezclado. de igual manera seguir con la excavación pendiente y con la marcación de los caisson faltantes para su respectiva construcción. en el sector de las melenas debe iniciar con la construcción de las cunetas reforzadas con pilotes. también con la construcción de los disipadores en el sector de los rosales PR73+450. En las melenas se debe iniciar con la instalación de la carpeta asfáltica para todo el tramo existente. se debe tener en cuenta que para esto se debe terminar la construcción d ela transversal PR74+750. En la ruta 2507 se debe hacer la construcción de la transversal en el PR47+900 y terminar la instalación de la señalización que requiere esa ruta. en la ruta 2508 se debe iniciar con el disipador PR8+920 muro de contención PR10+230 con la construcción del disipador de la roca PR34+800 y con la instalación de la señalización horizontal y vertical que se necesite



| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 11 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 44 del 4/10/2024 al 10/10/2024 — Último Informe Semanal SI

(Numeración consecutiva)

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**RUTA 5003 PUENTE VITERBO PR77+100 ADECUACIÓN DE LA ZONA CON MÁQUINA**



**RUTA 5003 APIA PR 58+800 - PR 58+890 INSTALACIÓN DE FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO HIDRÁULICO**



**RUTA 5003 TOMA DE DENSIDADES MATERIAL BASE GRANULAR SECTOR LAS MELENAS**



**RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR74+660 COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR**



**RUTA 5003 CONSTRUCCIÓN DE TRANSVERSAL PR74+750 SECTOR LAS MELENAS**



**RUTA 5003 MURO DE CONTENCIÓN PR63+250 VACIADO DE CONCRETO PARA CAISSON**



**RUTA 2508 INSTALACIÓN DE PINTURA EN FRÍO SECTOR SUPIA PR50+260**



**RUTA 2508 PR30+00 MEDICIÓN DE PINTURA INSTALADA**



**RUTA 2508 REMOCIÓN DE DERRUMBES PR35+580**

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

Continua a la ejecución de actividades en obra por parte del contratista, realizando una supervisión y verificación constante de cantidades en obra, acompañado de un registro fotográfico diario por parte de la interventoría. el contratista cuenta con personal en obra en la ruta 5003 Apia PR 58+800 - PR 58+890 Ejecutan actividades de instalación y compactación de subbase granular. En el sector las melenas se ejecutan actividades de vaciado de cunetas en PR 74+150, instalación sub base granular, en el PR 74+850 a menores. Así mismo, se toman pruebas de densidades de campo con el método de cono y arena a la subbase, liberándose el tramo desde el PR74+520 al PR74+590. En el PR 63+250 se realiza actividades de excavación manual, vaciado de anillos en concreto para estabilización de terreno y construcción de caisson. En la ruta 2507 se realizan actividades de imprimación con emulsión asfáltica en los PR 50+716 - PR 50+961, instalación de geomalla, instalación de Mezcla densa en caliente MDC-19, realizan demolición de carpeta asfáltica y mejoramiento de subrasante para bacheo en los PR 50+716 - PR 50+961. En la Ruta 2508 no se realizan actividades en obra. Se le solicita al contratista realice el incremento en el personal de obra para la continuación de la ejecución de actividades e inicio de los otros frentes de trabajo. Se le solicita al contratista reactivar los demás frentes de obra para recuperar el atraso presentado a la fecha en el programa de inversiones. Así mismo, se le reitera al contratista ponerse al día en todos los compromisos adquiridos durante los diferentes comités y sobre todo dar solución y respuesta oportuna a lo que se le pide por parte de la interventoría. El contratista presenta una inversión de $4,479,940,382.41 con un porcentaje de 53.06%. El contratista presenta un atraso de -13.88% ( $ - 1.172,054,231) ante el programa de inversión 3 del 8 de agosto de 2024 de. Así mismo, el contratista presenta un atraso del -13.88% ($-1.172,054,231) frente al plan de contingencia con prorroga 2 propuesto el día 28 de junio de 2024.

**Programación Plan de Contingencia:**
A la presente semana el contratista presenta incumplimiento en el PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO a la Interventoría, en la cual tiene programado una inversión de $2.287.624.923 para el mes de septiembre, se le solicita al contratista incrementar el rendimiento de las actividades de obra para poder cumplir con el plan de contingencia. ya que a la fecha se tiene un atraso ante el corte del mes de septiembre, situación que se ve reflejada en los principales frentes de obra.

**Cunetas revestidas en concreto PR73+210 - 74+516 RUTA 5003** - Se le ha solicitado y reiterado al contratista que inicie con la construcción de las cunetas reforzadas. a la fecha no han dado inicio a dicha actividad y en obra sólo tienen un oficial y un ayudante para esta actividad.

**Puente Viterbo PR77+100 ruta 5003**- fecha de inicio de actividades (20 de julio) según programación adjuntada, han transcurrido 81 días, y solo se tiene una retroexcavadora de oruga en el frente de obra, por lo que se le solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S realizar labores administrativas, técnicas y económicas para iniciar labores de obra y ponerse al día con la programación de actividades.

**Sector Apia - PR58+590 - 58+800 ruta 5003 - Subbase granular de clase A:** Pendiente de liberación de tramo 3 mediante pruebas de densidad. Sin embargo en la programación detallada por el contratista de obra se estableció como fecha de inicio de Vaciado de Pavimento en concreto hidráulico el 19 de agosto de 2024. Actividad que no ha iniciado y a la fecha presenta un atraso de 52 días calendario.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Matrícula Profesional No.: 17202 - 184508 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 18 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 45 del 11/10/2024 al 17/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Elkin Mejía Cárcamo — APOYO A LA SUPERVISIÓN: Nelson Eduardo Rozo

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL :

**Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003**

• Construcción de obras de drenaje y disipadores, entre el PR 59+100 al PR 72+000. AMV G01, • Construcción de muros en sitios críticos por ejemplo PR 63+0250, • Pavimentar la brecha existente entre el PR 74+514 al PR 74+988 (474m), • Obras de drenaje en lo pavimentado (contrato 1383-2022) entre el PR 73+235 al PR 74+514 (longitud de 1.279m), • Continuar con la pavimentación del PR 73+235 hacia el PR 70+000 (hacia Apia), • Reemplazo de algunas losas de pavimento en Apia y en Viterbo., • Obras en el puente Viterbo, ubicado en el PR 77+100 vía 5003. • Mantenimiento a la ciclorruta existente entre Viterbo y Asia

**Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507**

• Fresado de la carretera PR48+000 y el PR50+0000, • Mantenimiento de la vía entre el PR48+000 y el PR50+0000, • Señalización y dispositivos de seguridad vial.

**Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508**

• Mantenimiento capa asfáltica PR17+200 al PR19+000, • Mantenimiento y recuperación de banca en el PR8+920, • Mantenimiento y recuperación de banca en el PR54+600

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto consta de el mantenimiento de las vías nacionales Rutas 5003, construcción de 3.5 km de vía en pavimento flexible nuevo, mantenimiento y reparación del Puente Viterbo, mantenimiento de cicloruta, construcción de muros en sitios críticos, y construcción de obras de drenaje, (cunetas y disipadores); el mantenimiento de la capa de rodadura en tramos mas necesarios de las rutas 2507 y 2508 y construcción de muro de contención en el K54+600 para recuperación de la banca en la ruta 2508.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ENDD CONSTRUCCIONES SAS | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO ETSA-SIGA | | |
| INTEGRANTES: | RL - FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | | | INTEGRANTES: | SIGA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A. SUCURSAL COLOMBIA CON NIT. 900.269.775- 1, 51%; ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S. CON NIT. 860.008.018-9, 49% | | |
| CONTRATO No. | 4161 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 9,640,165,351.00 | CONTRATO No. | 4107 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 1,299,999,953.00 |
| FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 9,640,165,351.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1,299,999,953.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 2,256,000,000.00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 1,041,619,524.20 | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 1,214,380,475.80 | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2023 | 2024 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 9,640,165,351 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 4,782,629,082 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 4,857,536,269 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1,299,999,953 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1,086,515,253 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 213,484,700 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 8,443,247,693.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 7,576,957,195.06 | 89.74% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4,651,011,060.37 | 55.09% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (2,925,946,134.69) | -34.65% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 131,618,021.51 | 1.56% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 7,826,957,195.06 | 81.19% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4,782,629,081.88 | 49.61% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (3,044,328,113.18) | -31.58% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 699,099,670.54 | 7.25% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 94,283,696.52 | 0.98% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 24-Ago-2024
PERIODO FACTURADO: jul-24
VALOR FACTURA: $ 427,907,090.88

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

Observaciones:
El contratista presenta el acta # 9 correspondiente al mes de agosto. A la fecha se tiene facturada a la supervisión el Acta parcial de Obra No. 8, correspondiente al mes de julio de 2024.

**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1,299,999,953.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1,086,515,252.85 | 83.58% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 30,015,593.00 | 2.31% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 30,015,593.00 | 2.31% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: No.(9902) 28-08-2024
PERIODO FACTURADO: jul-24
VALOR FACTURA: $ 138,838,822.01

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

Observaciones:
Se radica supervisión el acta de costos # 9 correspondiente al mes de agosto de 2024. A la fecha se encuentra facturada el Acta de Costos No. 8 correspondiente al mes de Julio.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 2,256,000,000.00 |
| Amortizado $ | $ 322,781,875.72 |
| Saldo $ | $ 1,933,218,124.28 |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | 0.23 |
| Acumulado: | 0.23 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ - |
| Amortizado $ | $ - |
| Saldo $ | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 89.74% — Avance o Atraso Físico % 34.65%
Meta Física Ejecutada % 55.09%

| 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 | RUTA 5003 | RUTA 2507 | RUTA 2508 | Total | % |
| Estudios y diseños | MILES DE PESOS | 178500 | | | Pros | 59500 | 59500 | 59500 | 178,500.00 | 100.00% |
| | | | | | Ejec | 79300 | | | 79,300.00 | 44.43% |
| * PAVIMENTO HIDRÁULICO | m2 | 1735 | | | Prog | 1735 | | | 1,735.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 95 | | | 95.00 | 5.5% |
| * PAVIMENTO FLEXIBLE MDC-19 - NUEVO | m | 470 | | | Prog | 470 | | | 470.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | | | | - | 0.0% |
| * MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE | m2 | 18137 | | | Prog | 490 | 4277 | 13370 | 18,137.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | | 4277 | 13370 | 17,647.00 | 97.3% |
| CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO | m | 2039 | | | Prog | 1639 | 250 | 150 | 201.24 | 9.9% |
| | | | | | Ejec | 830.12 | | | 830.12 | 40.7% |
| RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTE VITERBO | und | 1 | | | Prog | 1 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | | | | - | 0.0% |
| CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN | M | 102 | | | Prog | 52 | | 50 | 102.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 10 | | | 10.00 | 9.8% |
| SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | m | 32600 | | | Prog | 4600 | | 28000 | 32,600.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | | | 33948 | 33,948.00 | 104.1% |

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003 — TRAMO Y/O SECTOR 2: Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507
TRAMO Y/O SECTOR 3: Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm; 6 m3, o superior | 1 | |
| Fresadora de pavimento, de mínimo: potencia 255 HP, peso 19 Ton, profundidad | 1 | |
| Cargador : Potencia en el volante 110 hp, Clasificación de RPM del motor 2300 | 2 | 1 |
| Retroexcavadora de 138 HP como mínimo, balde de 1.5m3 | 2 | 2 |
| Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton | 2 | 1 |
| Carrolanque de agua (1000 Galones) | 2 | |
| Moto niveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton | 2 | 1 |
| Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton | 2 | 3 |
| Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, ancho de | 2 | 1 |
| volquetas de 14 M3 | 6 | 6 |
| compresores con martillo | 2 | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 24 | 15 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

94.24

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 18 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 45 del 11/10/2024 al 17/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | EL CAIRO - K16+300 RUTA 2507 LA VIRGINIA PR 11 25-37 | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | |
| UBICACIÓN: | JAZMÍN | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | NEIRA | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | |
| | - FILADELFIA - | | | | |

**OBSERVACIONES** El contratista continúa con las mismas fuentes de materiales, interventoría hace la recomendación que al momento de cambiar proveedores se debe informar con antelación y suministrar la respectiva documentación ambiental y de calidad del nuevo proveedor que se requiera. El contratista debe entregar el certificado de origen de materiales para los informes mensuales, para este periodo tiene pendiente la entrega de del certificado de la Mezcla en caliente MDC-19que ingreso al Proyecto.
1 Afirmado, 2.Arenas gravas, 3. Base subbase y crudo de Rio 4. Asfalto 5.Concreto premezclado 6. Madera 7. Agua para los procesos constructivos.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** El contrato de obra numero 4161 no tiene licencia ambiental, sin embargo, los proveedores autorizados a la fecha si cumplen con la normatividad ambiental vigente, entre ellos tenemos los gestores de RCD, permisos para tala aislada de individ uos arbóreos, permiso de ocupación de cauce Rio Risaralda (Puente Viterbo PR77+100 RUTA 5003), mediante resolución 2024 -0943 del 3 de julio del 2024.

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

**ESTADO:** El contrato tiene Prorroga 1: (01 de enero al 30 de junio del 2024) y Prorroga 2 suscrita 28 de junio: (01 de julio al 31 de octubre del 2024), y el PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA) se está ejecutando desde 1 de febrero del 2024 hasta la fecha, sin embargo, interventoría tiene la aprobación de ampliación de horizonte hasta 31 de octubre el 2024, ya que no tiene adición de dinero y actividades solo se adiciono tiempo al contrato.
El contratista mediante comunicado E-380AM de 1 de octubre de 2024 con el asunto Solicitud Traslado Plan de Inversión Socioambiental, el cual fue revisado por interventoría y su respectiva validación. Ala fecha esta en ajustes por supervisión.

**OBSERVACIONES:** El contratista realiza actividades de Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales - PAC- 2.3-06
Adicionalmente el contratista Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD)y lodos PAC-2.4-07
El programa de Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales PGH-3.2-11, para este caso Se continúa haciendo uso de las baterías sanitarias de las viviendas cercanas al proyecto, del frente de trabajo las melenas -Viterbo y el municipio de Apia, de las cuales se cuenta con el permiso de los propietarios.
Para el tema de agua en las actividades constructivas, esta es suministrada por Corpocaldas mediante la instalación de dos acometidas ubicadas en dos frentes de obra (sector melenas PR 74+050 y puente Viterbo 77+0100)
Se continúa realizando el registro y seguimiento diario, correspondiente a la alerta temprana del puente Viterbo PR 77+100 ruta 5003.
Orden y aseo, así como el manejo de lavo de mixer PR 63+250 ruta 5003 y Adecuación y señalización puntos de acopio de materiales pétreos.
Instalación del punto ecológico Municipio de Apia ruta 5003. Limpieza y orden sector Apia calle 11entre carrera 5 y 8 ruta 5003
Seguimiento a trabajos realizados por la retroexcavadora con el fin de cumplir con las obligaciones en el permiso de ocupación de cauce en el sector del puente Viterbo PR 77+100 ruta 5003

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 67 | 19 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 52 | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 9 | 5 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 33 | 5 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 86

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CARRERA 8 # 10-39 VITERBO- CALDAS

**OBSERVACIONES: El contratista de obra cierra la queja puesta por el señor Cristian Valencia, quien prestaba sus servicios como ingeniero residente; se comparte a la interventoría el comprobante de pago de los valores adeudados. Se recibe nueva queja del señor Juan Camilo Osorio, quien presto sus servicios como ayudante de obra para ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, desde el 25/07 al 14/08 y quien a la fecha reporta que no se ha generado el pago de sus servicios y liquidación. A la fecha de este informe siguen abiertos los siguientes P,Q,R,D,S: petición de información Policía Nacional, Peticion de demarcación ruta 2507 y 2508 (el contratista presenta un oficio, el cual tiene una serie de observaciones de la interventoría, por lo que se esta en espera de la nueva versión para dar cierre), Solicitud de anden escuela Bolivar -Ruta 2508- (el contratista realiza visita unilateral, se solicita presencia de la persona que interpuso P,Q,R,D,S), solicitud de pago a trabajadores (razón social infra ambiental), queja por falta de pago del especialista Henry Martínez. Se tiene reunion con la profesional social de INVIAS, Alana Aguilar, con el fin de compartir los avances en el componente durante el mes.**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

**OBSERVACIONES: El proyecto no contempla adquisición de predios.**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

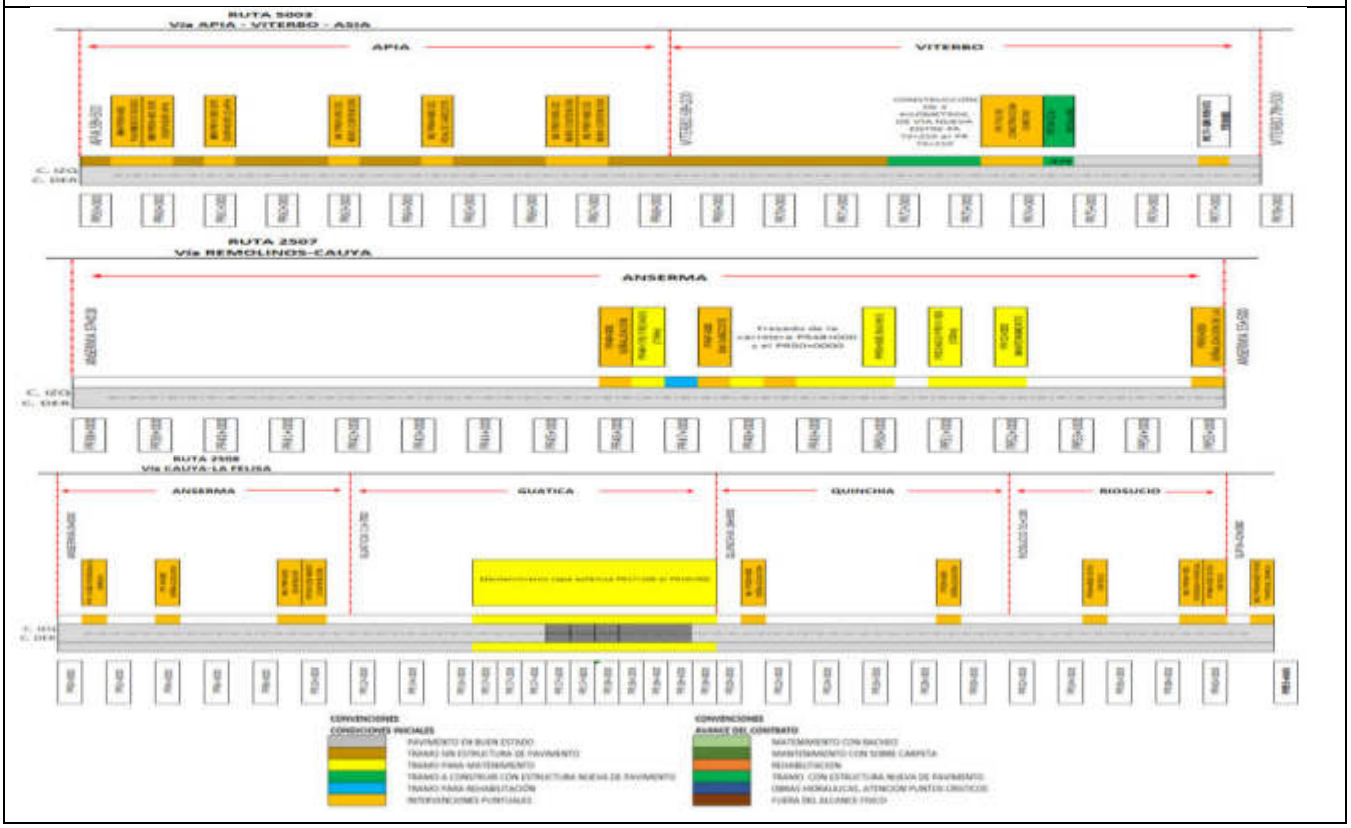
el supervisor de este contrato no contempla el área de sostenibilidad.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, viene desarrollando actividades en la ruta 5003. en el puente Viterbo PR77+100 continúa con el movimiento de material de lecho de río para adecuación de zonas de trabajo para retroexcavadora, también se realiza limpieza manual en zonas especificas del puente. en el sector de las Melenas PR74+518 - PR74+988 no se presenta ejecución en la instalación de carpeta asfáltica en la cual presenta un atraso según el plan de contingencia presentado por el contratista. las actividades en la transversal PR74+750 no avanzan ya que no se ha llevado material necesario para ejecutar la actividad. en el sector de las Melenas y los rosales no se evidencia avance ya que sólo tiene dos trabajadores y no hay plan de acción por parte del contratista para realizar las actividades pendientes. en el muro de contención PR63+250 se continúa con la excavación de los caisson del módulo central, se realizó el vaciado de un caisson. en el municipio de Apia se inició con el vaciado del concreto hidráulico con una instalación de 20.8m3. en la ruta 2507 no se realizó ninguna actividad por parte del contratista. en la ruta 2508 se está realizando excavación en el disipador de la roca PR34+800, también están realizando excavación y adecuación de la zona en el PR8+920. se hizo instalación de pintura en linea central PR38+000 - PR36+240

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, debe iniciar con la demolición de las intersecciones en el parque de Apia. de igual manera falta la liberación del tercer tramo ya que se venía haciendo apenas la instalación de la sub-base granular. debe iniciar con el disipador de apia PR59+455, el contratista lleva posponiendo el inicio de esta actividad por falta de personal. en el muro de contención de la ruta 5003 PR63+250 se debe continuar con la instalación de los aceros de los caisson y su respectivo vaciado de concreto premezclado. de igual manera seguir con la excavación pendiente y con la marcación de los caisson faltantes para su respectiva construcción. en el sector de las melenas debe iniciar con la construcción de las cunetas reforzadas con pilotes, también con la contrucción de los disipadores en el sector de los rosales PR73+450. En las melenas se debe iniciar con la instalación de la carpeta asfáltica para todo el tramo existente. se debe tener en cuenta que para esto se debe terminar la construcción d ela transversal PR74+750. En la ruta 2507 se debe hacer la construcción de la trsnaversal en el PR47+900 y terminar la instalacion de la señalización que requiere esa ruta. en la ruta 2508 se debe finalizar la señalización horizontal y vertical.



| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 18 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 45 del 11/10/2024 al 17/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**RUTA 5003 PUENTE VITERBO PR77+100 ADECUACIÓN DE LA ZONA CON MÁQUINA y PRUEBA DE LLENADO DE GEOBOLSA**



**RUTA 5003 APIA PR 58+800 - PR 58+890 VACIADO DE CONCRETO HIDRÁULICO**



**RUTA 5003 APIA PR58+720 APLICACIÓN DE ANTISOL Y TEXTURIZADO DEL CONCRETO**



**RUTA 5003 MURO DE CONTENCIÓN PR63+250 VACIADO DE CAISSON**



**RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR74+700 COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR**



**RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR74+750 INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO**



**RUTA 2508 SECTOR LA ROCA PR34+760 DEMOLICIÓN DE DISIPADOR**



**RUTA 2508 PR36+250 MEDICIÓN DE PINTURA EN FRÍO INSTALADA**



**RUTA 2508 DISIPADOR PR8+920 ADECUACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO CON EXCAVACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA**

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

Continua a la ejecución de actividades en obra por parte del contratista, realizando una supervisión y verificación constante de cantidades en obra, acompañado de un registro fotográfico diario por parte de la interventoría. el contratista cuenta con personal en obra en la ruta 5003 Apia PR 58+800 - PR 58+890 Ejecutan actividades de instalación y compactación de subbase granular. En el sector las melenas se ejecutan actividades de vaciado de cunetas en PR 74+150, instalación sub base granular, en el PR 74+850 a menores. Así mismo, se toman pruebas de densidades de campo con el método de cono y arena a la subbase, liberándose el tramo desde el PR74+520 al PR74+590. En el PR 63+250 se realiza actividades de excavación manual, vaciado de anillos en concreto para estabilización de terreno y construcción de caisson. En la ruta 2507 se realizan actividades de imprimación con emulsión asfáltica en los PR 50+716 - PR 50+961, instalación de geomalla, instalación de Mezcla densa en caliente MDC-19, realizan demolición de carpeta asfáltica y mejoramiento de subrasante para bacheo en los PR 50+716 - PR 50+961. En la Ruta 2508 no se realizan actividades en obra. Se le solicita al contratista realice el incremento en el personal de obra para la continuación de la ejecución de actividades e inicio de los otros frentes de trabajo. Se le solicita al contratista reactivar los demás frentes de obra para recuperar el atraso presentado a la fecha en el programa de inversiones. Así mismo, se le reitera al contratista ponerse al día en todos los compromisos adquiridos durante los diferentes comités y sobre todo dar solución y respuesta oportuna a lo que se le pide por parte de la interventoría. El contratista presenta una inversión de $4,479,940,382.41 con un porcentaje de 53.06%. El contratista presenta un atraso de -13.88% ( $ - 1.172,054,231) ante el programa de inversión 3 del 8 de agosto de 2024 de. Así mismo, el contratista presenta un atraso del -13.88% ($-1.172,054,231) frente al plan de contingencia con prorroga 2 propuesto el día 28 de junio de 2024.

**Programación Plan de Contingencia:**
A la presente semana el contratista presenta incumplimiento en el PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO a la Interventoría, en la cual tiene programado una inversión de $2.287.624.923 para el mes de septiembre, se le solicita al contratista incrementar el rendimiento de las actividades de obra para poder cumplir con el plan de contingencia. ya que a la fecha se tiene un atraso ante el corte del mes de septiembre, situación que se ve reflejada en los principales frentes de obra.

**Cunetas revestidas en concreto PR73+210 - 74+516 RUTA 5003** - Se le ha solicitado y reiterado al contratista que inicie con la construcción de las cunetas reforzadas. a la fecha no han dado inicio a dicha actividad y en obra sólo tienen un oficial y un ayudante para esta actividad.

**Puente Viterbo PR77+100 ruta 5003**- fecha de inicio de actividades (20 de julio) según programación adjuntada, han transcurrido 81 días, y solo se tiene una retroexcavadora de oruga en el frente de obra, por lo que se le solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S realizar labores administrativas, técnicas y económicas para iniciar labores de obra y ponerse al día con la programación de actividades.

**Sector Apia - PR58+590 - 58+800 ruta 5003 - Subbase granular de clase A:** Pendiente de liberación de tramo 3 mediante pruebas de densidad. Sin embargo en la programación detallada por el contratista de obra se establecio como fecha de inicio de Vaciado de Pavimento en contreto hidraulico el 19 de agosto de 2024. Actividad que no ha iniciado y a la fecha presenta un atraso de 52 dias calendario.

## DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Matrícula Profesional No.: 17202 - 184508 CLD

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 25 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 46 del 18/10/2024 al 24/10/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Elkin Mejía Cárcamo — APOYO A LA SUPERVISIÓN: Nelson Eduardo Rozo

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL :

**Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003**

• Construcción de obras de drenaje y disipadores, entre el PR 59+100 al PR 72+000. AMV G01, • Construcción de muros en sitios críticos por ejemplo PR 63+0250, • Pavimentar la brecha existente entre el PR 74+514 al PR 74+988 (474m), • Obras de drenaje en lo pavimentado (contrato 1383-2022) entre el PR 73+235 al PR 74+514 (longitud de 1.279m), • Continuar con la pavimentación del PR 73+235 hacia el PR 70+000 (hacia Apia), • Reemplazo de algunas losas de pavimento en Apia y en Viterbo., • Obras en el puente Viterbo, ubicado en el PR 77+100 vía 5003. • Mantenimiento a la ciclorruta existente entre Viterbo y Asia

**Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507**

• Fresado de la carretera PR48+000 y el PR50+0000, • Mantenimiento de la vía entre el PR48+000 y el PR50+0000, • Señalización y dispositivos de seguridad vial.

**Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508**

• Mantenimiento capa asfáltica PR17+200 al PR19+000, • Mantenimiento y recuperación de banca en el PR8+920, • Mantenimiento y recuperación de banca en el PR54+600

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto consta de el mantenimiento de las vías nacionales Rutas 5003, construcción de 3.5 km de vía en pavimento flexible nuevo, mantenimiento y reparación del Puente Viterbo, mantenimiento de cicloruta, construcción de muros en sitios críticos, y construcción de obras de drenaje, (cunetas y disipadores); el mantenimiento de la capa de rodadura en tramos mas necesarios de las rutas 2507 y 2508 y construcción de muro de contención en el K54+600 para recuperación de la banca en la ruta 2508.

| **CONTRATO DE OBRA:** | | | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO ETSA-SIGA | | |
| INTEGRANTES: | RL - FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | | | INTEGRANTES: | SIGA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A. SUCURSAL COLOMBIA CON NIT. 900.269.775- 1, 51%; ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S. CON NIT. 860.008.018-9, 49% | | |
| CONTRATO No. | 4161 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 9,640,165,351.00 | CONTRATO No. | 4107 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 1,299,999,953.00 |
| FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 9,640,165,351.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1,299,999,953.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 2,256,000,000.00 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 322,781,875.72 | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 1,933,218,124.28 | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2023 | 2024 | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | **RECURSOS POR VIGENCIA** | $ 9,640,165,351 | | | |
| | **EJECUTADO DE LA VIGENCIA** | $ 5,035,998,460 | | | |
| | **SALDO DE VIGENCIA** | $ 4,604,166,891 | | | |
| INTERVENTORÍA | **RECURSOS POR VIGENCIA** | $ 1,299,999,953 | | | |
| | **EJECUTADO DE LA VIGENCIA** | $ 1,086,515,253 | | | |
| | **SALDO DE VIGENCIA** | $ 213,484,700 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 8,443,247,693.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 8,154,637,152.23 | 96.58% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4,904,380,438.48 | 58.09% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (3,250,256,713.75) | -38.50% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 131,618,021.51 | 1.56% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 8,404,637,152.23 | 87.18% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 5,035,998,459.99 | 52.24% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (3,368,638,692.24) | -34.94% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 577,679,957.17 | 5.99% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 253,369,378.11 | 2.63% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 24-Ago-2024
PERIODO FACTURADO: jul-24
VALOR FACTURA: $ 427,907,090.88

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

Observaciones:
El contratista presenta el acta # 9 correspondiente al mes de agosto. A la fecha se tiene facturada a la supervisión el Acta parcial de Obra No. 8, correspondiente al mes de julio de 2024.

**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1,299,999,953.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1,086,515,252.85 | 83.58% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 30,015,593.00 | 2.31% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 30,015,593.00 | 2.31% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | X | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: No.(9902) 28-08-2024
PERIODO FACTURADO: jul-24
VALOR FACTURA: $ 138,838,822.01

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

Observaciones:
Se radica supervisión el acta de costos # 9 correspondiente al mes de agosto de 2024. A la fecha se encuentra facturada el Acta de Costos No. 8 correspondiente al mes de Julio.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 2,256,000,000.00 |
| **Amortizado $** | $ 322,781,875.72 |
| **Saldo $** | $ 1,933,218,124.28 |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| **En el mes:** | **0.22** |
| **Acumulado:** | **0.22** |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ - |
| **Amortizado $** | $ - |
| **Saldo $** | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96.58% — Avance o Atraso Físico % 38.50%
Meta Física Ejecutada % 58.09%

| | 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** | **RUTA 5003** | **RUTA 2507** | **RUTA 2508** | **Total** | **%** |
| | Estudios y diseños | MILES DE PESOS | 178500 | | | Pros | 59500 | 59500 | 59500 | 178,500.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejec | 79300 | | | 79,300.00 | 44.43% |
| * | PAVIMENTO HIDRÁULICO | m2 | 1735 | | | Prog | 1735 | | | 1,735.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 330 | | | 330.00 | 19.0% |
| * | PAVIMENTO FLEXIBLE MDC-19 - NUEVO | m | 470 | | | Prog | 470 | | | 470.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | - | 0.0% |
| * | MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE | m2 | 18137 | | | Prog | 490 | 4277 | 13370 | 18,137.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | 4277 | 13370 | 17,647.00 | 97.3% |
| | CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO | m | 2039 | | | Prog | 1639 | 250 | 150 | 201.24 | 9.9% |
| | | | | | | Ejec | 830.12 | | | 830.12 | 40.7% |
| | RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTE VITERBO | und | 1 | | | Prog | 1 | | | 1.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | | | - | 0.0% |
| | CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN | M | 102 | | | Prog | 52 | | 50 | 102.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 10 | | | 10.00 | 9.8% |
| | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | m | 32600 | | | Prog | 4600 | | 28000 | 32,600.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | | | 33948 | 33,948.00 | 104.1% |

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Vía APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003 — TRAMO Y/O SECTOR 2: Vía REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507
TRAMO Y/O SECTOR 3: Vía CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Barredora mecánica de cepillo de 3658 mm; 6 m3, o superior | 1 | |
| Fresadora de pavimento, de mínimo: potencia 255 HP, peso 19 Ton, profundidad | 1 | |
| Cargador : Potencia en el volante 110 hp, Clasificación de RPM del motor 2300 | 2 | 1 |
| Retroexcavadora de 138 HP como mínimo, balde de 1.5m3 | 2 | 2 |
| Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton | 2 | 1 |
| Carrolanque de agua (1000 Galones) | 2 | |
| Moto niveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton | 2 | 1 |
| Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton . | 2 | 3 |
| Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, ancho de | 2 | 1 |
| volquetas de 14 M3 | 6 | 3 |
| compresores con martillo | 2 | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 24 | 12 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

94.24

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 25 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 46 del 18/10/2024 al 24/10/2024 — Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | EL CAIRO - K16+300 RUTA 2507 LA VIRGINIA PR 11 25-37 | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | JAZMÍN | PERMISO MINERO: SI | X | NO | |
| | NEIRA | LICENCIA AMBIENTAL: SI | X | NO | |
| | - FILADELFIA - | | | | |

**OBSERVACIONES** El contratista continúa con las mismas fuentes de materiales, interventoría hace la recomendación que al momento de cambiar proveedores se debe informar con antelación y suministrar la respectiva documentación ambiental y de calidad del nuevo proveedor que se requiera. El contratista debe entregar el certificado de origen de materiales para los informes mensuales, para este periodo tiene pendiente la entrega de del certificado de la Mezcla en caliente MDC-19que ingreso al Proyecto ruta 2507 y ruta 2508.
1 Afirmado, 2.Arenas gravas, 3. Base subbase y crudo de Rio 4. Asfalto 5.Concreto premezclado 6. Madera 7. Agua para los procesos constructivos.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** El contrato de obra numero 4161 no tiene licencia ambiental, sin embargo, los proveedores autorizados a la fecha si cumplen con la normatividad ambiental vigente, entre ellos tenemos los gestores de RCD, permisos para tala aislada de individ uos arbóreos, permiso de ocupación de cauce Rio Risaralda (Puente Viterbo PR77+100 RUTA 5003), mediante resolución 2024 -0943 del 3 de julio del 2024. ya se iniciaron actividades correspondientes.

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

**ESTADO:** El contrato tiene Prorroga 1: El compromiso del contratista es definir con antelación los procesos, para el caso se requiere actualización del PAGA para la nueva prórroga a solicitar.
Es importante indicar que hay dos prórrogas (01 de enero al 30 de junio del 2024) y Prorroga 2 suscrita 28 de junio: (01 de julio al 31 de octubre del 2024), y el PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL – (PAGA) se requiere actualizar los programas.

**OBSERVACIONES:** El contratista realiza actividades de mantenimiento de la Señalización en los frentes de trabajo y sitios temporales – programa PAC- 2.3-06. Se continua con el Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD), se hace la solicitud de continuar con la disposición final en los tiempos perentorios y el correcto acopiado de materiales programa PAC2.4-07. El programa de Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales PGH-3.2-11, para este caso Se continúa haciendo uso de las baterías sanitarias de las viviendas cercanas al proyecto, del frente de trabajo las melenas -Viterbo y el municipio de Apia, de las cuales se cuenta con el permiso de los propietarios. Para el tema de agua en las actividades constructivas, esta es suministrada por Corpocaldas mediante la instalación de dos acometidas ubicadas en dos frentes de obra (sector melenas PR 74+050 y puente Viterbo 77+0100). Se continúa realizando el registro y seguimiento diario, correspondiente a la alerta temprana del puente Viterbo PR 77+100 ruta 5003. Orden y aseo, aplicación del procedimiento del lavado de mixer en el muro PR 63+250, y pavimento municipio de Apia ruta5003. Mantenimiento del punto ecológico Municipio de Apia y sector las melenas ruta 5003. Limpieza y orden sector Apia calle 11entre carrera 5 y 8 ruta 5003. Seguimiento a trabajos realizados por la retroexcavadora con el fin de cumplir con las obligaciones en el permiso de ocupación de cauce en el sectordel puente Viterbo PR 77+100 ruta 5003 Tala de 4 individuos arbóreos en el sector las melenas PR74.900 y continua pendiente la compensación

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 73 | 19 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 52 | 14 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 9 | 5 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 33 | 5 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 92

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CARRERA 8 # 10-39 VITERBO- CALDAS

**OBSERVACIONES:** Se realiza reunión con profesional social de invias, Alana Aguilar, el 17 de octubre: allí se compartieron los avances en el componente , se programa socialización de avance para el 01 de noviembre del 2024 ( tentativamente ) ya que a la fecha se tiene más del 50% de avance de obra, el contratista se compromete a realizar las gestiones y la logística para dicho evento.A la fecha se tienen las siguientes PQRDS abiertas por parte del contratista : solicitud información polici a nacional, solicitud demarcación ruta 2507 y 2508, queja por falta de pago del especialista henry Martinez ( 50% de pago realizado a la fecha ), queja por falta de pago de Juan Camilo osorio (ayudante de obra), petición de pago de salarios (razon social infra ambiental y correcciones planilla de seguridad MH) Se tiene reunión extra ordinaria con la comunidad de la ruta 5003 - las melenas - con el fin de resolver dudas en cuanto al avance de obra en este frente. A la fecha, se cuenta con el cierre de 18 de 25 actas de vecindad de la ruta 2508 ( sector San Clemente PR17+400

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

**OBSERVACIONES: El proyecto no contempla adquisición de predios.**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

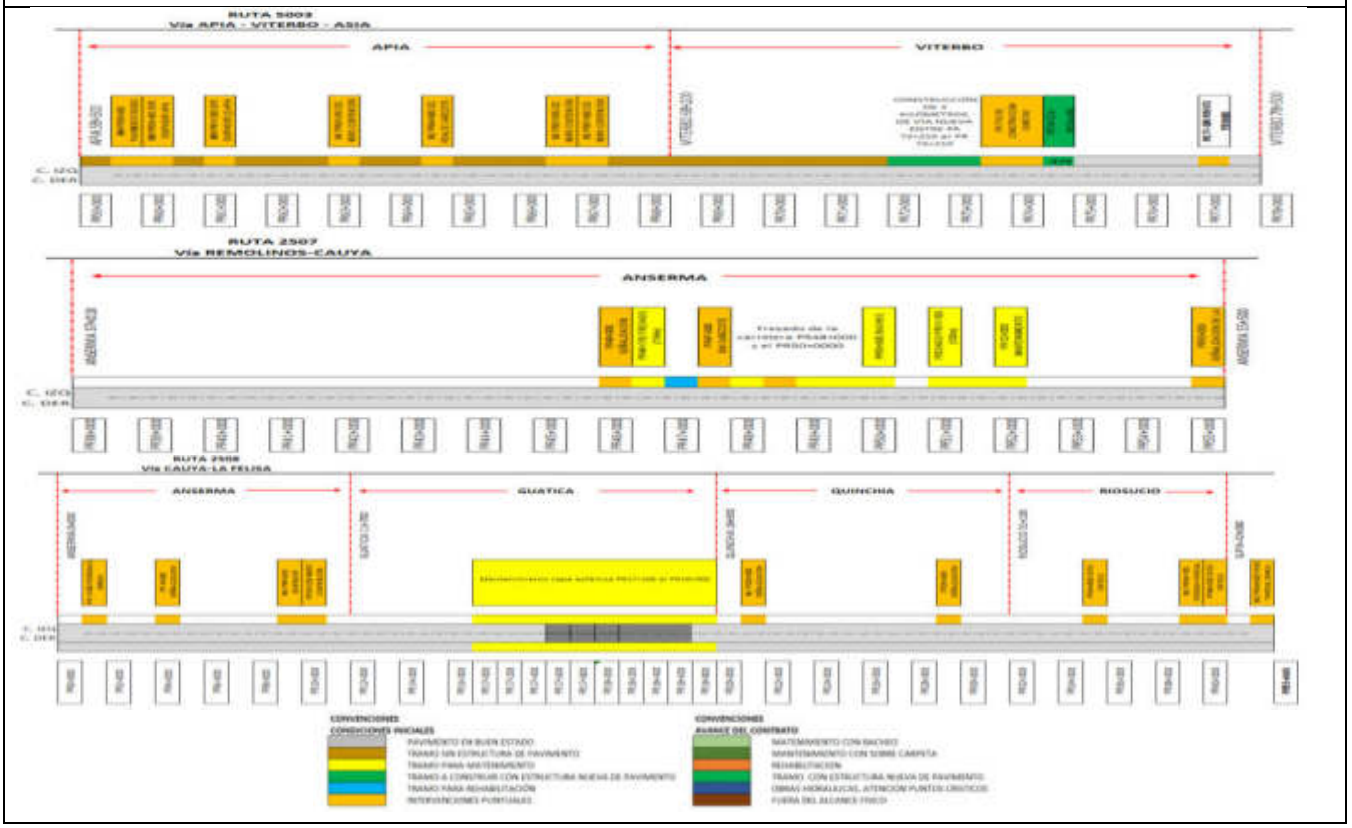
el supervisor de este contrato no contempla el área de sostenibilidad.

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, viene desarrollando actividades en la ruta 5003. en el puente Viterbo PR77+100 continúa con el movimiento de material de lecho de río para adecuación de zonas de trabajo para retroexcavadora, en el sector de las Melenas PR74+518 - PR74+988 no se presenta ejecución en la instalación de carpeta asfáltica en la cual presenta un atraso según el plan de contingencia presentado por el contratista. las actividades en la transversal PR74+750 son la instalación del acero para la transversal, falta la formaleta que se va a utilizar para el vaciado de la misma. en el sector de las Melenas y los rosales no se evidencia avance ya que sólo tiene dos trabajadores y no hay plan de acción por parte del contratista para realizar las actividades pendientes. en el muro de contención PR63+250 se continúa con la excavación de los caisson del módulo central, se realizó el vaciado de 5 caisson. en el municipio de Apia se continúa con el vaciado del concreto hidráulico con una instalación de 51.83m3. en la ruta 2507 no se realizó ninguna actividad por parte del contratista. en la ruta 2508 se está realizando excavación en el disipador de la roca PR34+800, también están realizando excavación y adecuación de la zona en el PR8+920. se realizó instalación de pintura de marca vial sobre los resaltos de la ruta 2508

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES SAS, debe iniciar con la demolición de las intersecciones en el parque de Apia. de igual manera falta la liberación del tercer tramo ya que se venía haciendo apenas la instalación de la sub-base granular, está pendiente de sacar pruebas de densidad. debe iniciar con el disipador de apia PR59+455, el contratista lleva posponiendo el inicio de esta actividad por falta de personal. en el muro de contención de la ruta 5003 PR63+250 se debe continuar con la instalación de los aceros de los caisson y su respectivo vaciado de concreto premezclado. de igual manera seguir con la excavación pendiente y con la marcación de los caisson faltantes para su respectiva construcción. en el sector de las melenas debe iniciar con la construcción de las cunetas reforzadas con pilotes, también con la contrucción de los disipadores en el sector de los rosales PR73+450. En las melenas se debe iniciar con la instalación de la carpeta asfáltica para todo el tramo existente. se debe tener en cuenta que para esto se debe terminar la construcción de la transversal PR74+750. En la ruta 2507 se debe hacer la construcción de la transversal en el PR47+900 y terminar la instalacion de la señalización que requiere esa ruta. en la ruta 2508 se debe finalizar la señalización horizontal y vertical. finalizar los disipadores de la roca PR34+800 y PR8+920.



| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: viernes, 25 de octubre de 2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

UNIDAD EJECUTORA: GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: RISARALDA — SEMANA No.: 46 del 18/10/2024 al 24/10/2024 — Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RUTA 5003 PUENTE VITERBO PR77+100 ADECUACIÓN DE LA ZONA CON MÁQUINA E INSTALACIÓN DE GEO CONTENEDORES



RUTA 5003 APIA PR 58+800 - PR 58+590 INSTALACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PR54+650



RUTA 5003 APIA PR58+650 TEXTURIZADO DEL CONCRETO Y APLICACIÓN DE ANTISOL



RUTA 5003 MURO DE CONTENCIÓN PR63+250 VIBRADO Y VACIADO DE CAISSON



RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR74+750 INSTALACIÓN DE ACERO PARA TRANSVERSAL



RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR74+810 INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO



RUTA 2508 PR9+500 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS



RUTA 2508 PR3+550 INSTALACIÓN DE MARCA VIAL PASO PEATONAL



RUTA 2508 DISIPADOR PR8+920 CONFORMACIÓN DE ESCALONES Y ADECUACIÓN DE TERRENO

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

Continua a la ejecución de actividades en obra por parte del contratista, realizando una supervisión y verificación constante de cantidades en obra, acompañado de un registro fotográfico diario por parte de la interventoría. el contratista cuenta con personal en obra en la ruta 5003 Apia PR 58+800 - PR 58+890 Ejecutan actividades de instalación y compactación de subbase granular. En el sector las melenas se ejecutan actividades de vaciado de cunetas en PR 74+150, instalación sub base granular, en el PR 74+850 a menores. Así mismo, se toman pruebas de densidades de campo con el método de cono y arena a la subbase, liberándose el tramo desde el PR74+520 al PR74+590. En el PR 63+250 se realiza actividades de excavación manual, vaciado de anillos en concreto para estabilización de terreno y construcción de caisson. En la ruta 2507 se realizan actividades de imprimación con emulsión asfáltica en los PR 50+716 - PR 50+961, instalación de geomalla, instalación de Mezcla densa en caliente MDC-19, realizan demolición de carpeta asfáltica y mejoramiento de subrasante para bacheo en los PR 50+716 - PR 50+961. En la Ruta 2508 no se realizan actividades en obra. Se le solicita al contratista realice el incremento en el personal de obra para la continuación de la ejecución de actividades e inicio de los otros frentes de trabajo. Se le solicita al contratista reactivar los demás frentes de obra para recuperar el atraso presentado a la fecha en el programa de inversiones. Así mismo, se le reitera al contratista ponerse al día en todos los compromisos adquiridos durante los diferentes comités y sobre todo dar solución y respuesta oportuna a lo que se le pide por parte de la interventoría. El contratista presenta una inversión de $4,479,940,382.41 con un porcentaje de 53.06%. El contratista presenta un atraso de -13.88% ( $ - 1.172,054,231) ante el programa de inversión 3 del 8 de agosto de 2024 de. Así mismo, el contratista presenta un atraso del -13.88% ($-1.172,054,231) frente al plan de contingencia con prorroga 2 propuesto el día 28 de junio de 2024.

**Programación Plan de Contingencia:**
A la presente semana el contratista presenta incumplimiento en el PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO a la Interventoría, en la cual tiene programado una inversión de $2.287.624.923 para el mes de septiembre, se le solicita al contratista incrementar el rendimiento de las actividades de obra para poder cumplir con el plan de contingencia. ya que a la fecha se tiene un atraso ante el corte del mes de septiembre, situación que se ve reflejada en los principales frentes de obra.

**Cunetas revestidas en concreto PR73+210 - 74+516 RUTA 5003** - Se le ha solicitado y reiterado al contratista que inicie con la construcción de las cunetas reforzadas. a la fecha no han dado inicio a dicha actividad y en obra sólo tienen un oficial y un ayudante para esta actividad.

**Puente Viterbo PR77+100 ruta 5003**- fecha de inicio de actividades (20 de julio) según programación adjuntada, han transcurrido 81 días, y solo se tiene una retroexcavadora de oruga en el frente de obra, por lo que se le solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S realizar labores administrativas, técnicas y económicas para iniciar labores de obra y ponerse al día con la programación de actividades.

**Sector Apia - PR58+590 - 58+800 ruta 5003 - Subbase granular de clase A:** Pendiente de liberación de tramo 3 mediante pruebas de densidad. Sin embargo en la programación detallada por el contratista de obra se establecio como fecha de inicio de Vaciado de Pavimento en contreto hidraulico el 19 de agosto de 2024. Actividad que no ha iniciado y a la fecha presenta un atraso de 52 dias calendario.

## DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Matrícula Profesional No.: 17202 - 184508 CLD

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

## 4.2. Maquinaria y equipo contrato de obra

Se relaciona la maquinaria que durante el mes de octubre de 2024 el contratista ha venido utilizando para las actividades contractuales

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

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

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

**CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** oct-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO:APIA-VITERBO-ASIA,RUTA5003; REMOLINOS-CAUYA,RUTA 2507;CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

**CONTRATO No.** 4161 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4107 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ETSA - SIGA

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | MARCA / MODELO | CAPACIDAD | LOCALIZACIÓN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| **SECTOR 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RUTA 5003: FRENTE PAVIMENTO RÍGIDO SECTOR APIA PR 58+590 - PR58+800** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIBROCOMPACTADOR | SAKAI TG25 | | APÍA | A | A | A | A | A | I | A | A | I | I | A | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A |
| MINICARGADOR | CATERPILLAR 236 B2 | | APÍA | I | A | A | A | A | I | I | A | I | I | A | A | I | I | A | A | A | I | I | I | A | A | A | A | A | A | I | R | R | R | R |
| **RUTA 5003: FRENTE MURO DE CONTENCION PR63+250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RUTA 5003: FRENTE CONSTRUCCION DE CUNETAS, BORDILLOS, SELLO DE FISURAS PR73+210 - PR74+520** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FRENTE 5003: INSTALACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE SECTOR LAS MELENAS PR74+520 AL PR74+988** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETRO CARGADOR | NEW HOLLAND B95B | | LAS MELENAS | A | A | A | A | A | I | A | I | I | I | I | A | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A | I | A | A | A | A |
| MOTONIVELADORA | CATERPILLAR 236 B2 | | LAS MELENAS | A | A | A | A | A | I | I | I | A | A | A | A | I | I | A | A | A | I | I | I | A | A | I | I | A | RP | | | | | |
| MOTONIVELADORA | CAMPION 710A | | LAS MELENAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A | A |
| VIBROCOMPACTADORA | DYNAPAC CA121 | | LAS MELENAS | | | | | | | | | A | A | A | A | I | I | A | A | A | I | I | I | A | A | I | I | A | A | I | I | I | A | A |
| VIBROCOMPACTADORA | CASE SV210 | | LAS MELENAS | A | A | A | A | A | RP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLQUETA | MLY317 | 8m3 | LAS MELENAS | A | A | I | A | A | I | A | RF | | | | A | I | A | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | I | I | I | A | I | A | I |
| VOLQUETA | SUK161 | 7m3 | LAS MELENAS | A | A | I | A | A | I | A | RF | | | | A | I | A | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | A | I | I | A | I | A | I |
| VOLQUETA | OSJ291 | 7m3 | LAS MELENAS | A | A | RP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FINISHER | NEW HOLLAND B95B | | LAS MELENAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | I | I | I | A | A | A | A |
| EQUIPO DE RIEGO E IMPRIMACIÓN | CATERPILLAR 236 B2 | | LAS MELENAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A | I | I | I | A | A | A | A |
| COMPACTADOR DE NEUMÁTICO | INGERSOLL RAND | | LAS MELENAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | I | I | I | A | A | A | A |
| **RUTA 5003: PUENTE VEHICULAR VITERBO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETRO EXCAVADORA | DEERE 120D | | PUENTE | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | I | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A |
| **RUTA 5003: ATENCIÓN A DERRUMBES Y OBRAS PRIORITARIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RUTA 2507: SEÑALIZACIÓN HORRIZONTAL PR38+000 - PR55+500** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO PARA PINTURA | CAMIÓN TURBO JMC | | REMOLINOS-CAUYÁ | A | A | A | A | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | I | I |
| **SECTOR 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RUTA 2508: FRENTE SENALIZACION HORRIZONTAL PR00+000 - PR61+000** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO DE PINTURA | | | CAUYÁ-LA FELISA | A | A | A | A | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | A | A | A | A | A | I | A | A | I | I |
| **RUTA 2508: ATENCIÓN A DERRUMBES Y OBRAS PRIORITARIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROEXCAVADORA | NEW HOLLAND B95B | | CAUYÁ-LA FELISA | | | | | | | | A | A | A | A | RF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLQUETA | SUK161 | 7m3 | CAUYÁ-LA FELISA | | | | | | | | A | A | A | A | RF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLQUETA | MLY317 | 8m3 | CAUYÁ-LA FELISA | | | | | | | | A | A | A | A | RF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

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

**CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** oct-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO:APIA-VITERBO-ASIA,RUTA5003; REMOLINOS-CAUYA,RUTA 2507;CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

**CONTRATO No.** 4161 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4107 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ETSA - SIGA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | 10 | 11 | 8 | 10 | 8 | 0 | 5 | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 0 | 2 | 8 | 6 | 6 | 5 | 2 | 0 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 7 | 0 | 10 | 8 | 10 | 8 |
| **TOTAL ACTIVO** | 10 | 11 | 8 | 10 | 8 | 0 | 5 | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 0 | 2 | 8 | 6 | 6 | 5 | 2 | 0 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 7 | 0 | 10 | 8 | 10 | 8 |
| **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 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **TOTAL INACTIVO** | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 8 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 9 | 7 | 2 | 4 | 4 | 5 | 8 | 9 | 4 | 2 | 5 | 6 | 4 | 5 | 11 | 1 | 3 | 2 | 4 |
| **TOTAL RETIRADO DEL PROYECTO** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| **RESUMEN PERIODO / MES** | **No.** | **%** |
|---|---|---|
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO** | 22 | 100.00 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A** | 10 | 28.59 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R** | 7 | 0.59 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I** | 97 | 18.62 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO RETIRADA DEL PROYECTO = RP** | 16 | 0.44 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO RETIRADA DEL FRENTE DE TRABAJO = RF** | | |

**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):**

Los días 6, 13, 20 y 27 la maquinaría estuvo inactiva debido a que son días domingo, y hasta el momento no se ha trabajado ninguno de estos días, además, el día 14 fue un día festivo.
Los días 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26,28, 29, 30 y 31 hubo maquinaria inactiva debido a que el contratista no ejecutó actividades programadas

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Los demás frentes de obra programados en este proyecto que no se encuentran en este registro, es por que el contratista no ha dispuesto maquinaría para iniciar labores de obra.**

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

Firma
Nombre: ÁNDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-80278 CND

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-18458 CLD

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

## 4.3. PERSONAL CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Personal reportado en el mes de octubre, afiliado a seguridad social.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 15/10/2024 |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**ATO DE OBRA No:** 4161 **CONTRATISTA:** ENDO CONSTRUCCIONES SAS

**EL INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DEL 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003

**E INTERVENTORÍA No:** 4107 **INTERVENTOR:** ETSA-SIGA

**MBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN** CONFAMILIAR RISARALDA

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Dias del Mes (1 a 31) | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | | | |
| 1 | PATRICIA RUIZ RODRIGUEZ | 39752157 | AUXILIAR ADMINISTRATIVA | $ 2,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 2,000,000 | $ 10,500 | I | COMPENSAR | 80846914 | $ 80,000 | COLPENSIONES | 80846914 | $ 320,000 | $ 80,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 2 | ANGELA CASTILLO AGUIRRE | 30235814 | INSPECTOR SISO | $ 4,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 4,000,000 | $ - | V | SALUD TOTAL | 80846914 | $ 160,100 | COLPENSIONES | 80846914 | $ 640,000 | $ - | $ - | $ - | INCAPACIDAD DESDE 19-JULIO | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 3 | CARLOS DANIEL CORTES VALENCIA | 1002944561 | INGENIERO AUXILIAR DE OBRA | $ 2,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 80,000 | COLPENSIONES | 80846914 | $ 320,000 | $ 80,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 4 | ANDRES RICARDO GARAVITO F | 79796327 | DIRECTOR DE OBRA | $ 5,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 5,000,000 | $ 348,000 | V | SANITAS | 80846914 | $ 200,000 | PROTECCION | 80846914 | $ 800,000 | $ 200,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 5 | ISABEL MARCELA MUÑOZ TABORDA | 1061368682 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 2,400,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 2,400,000 | $ 167,040 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 96,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 384,000 | $ 96,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 6 | JUAN FELIPE BEDOYA JARAMILLO | 1004681750 | INGENIERO AUXILIAR DE OBRA | $ 2,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 80,000 | COLPENSIONES | 80846914 | $ 320,000 | $ 80,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 7 | CLAUDIA LILIANA ANDICA LARGO | 30382761 | CONTROLADOR VIAL | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | INDIGENA DEL CAUCA A.I.C. EPSI -CM | 80846914 | $ 52,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 8 | GABRIEL ANGEL TABORDA GUERRERO | 15916086 | CONTROLADOR VIAL | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 606,667 | $ 42,300 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 24,300 | PROTECCION | 80846914 | $ 97,100 | $ 24,300 | $ - | $ - | RETIRO 17-09-2024 | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 9 | DIEGO MAURICIO GARCIA MARIN | 1088003239 | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | $ 3,500,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 3,500,000 | $ 243,600 | V | SOS | 80846914 | $ 140,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 560,000 | $ 140,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 10 | LUIS CARLOS DURAN | 1093738982 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 52,000 | PROTECCION | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 11 | DIEGO FERNANDO AGUDELO | 18611913 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 52,000 | COLPENSIONES | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 12 | OSCAR CHAVARRO CARVAJAL | 6010512 | OFICIAL | $ 1,700,000 | X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 963,334 | $ 67,100 | V | SALUD TOTAL | 80846914 | $ 38,600 | PROTECCION | 80846914 | $ 154,200 | $ 38,600 | $ - | $ - | RETIRO 17-09-2024 | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 13 | OSCAR ISAZA VALLEJO | 1093212416 | PROFESIONAL AMBIENTAL | $ 3,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 3,000,000 | $ 208,800 | V | SOS | 80846914 | $ 120,000 | COLPENSIONES | 80846914 | $ 480,000 | $ 120,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 14 | KEVIN GOMEZ VELEZ | 1088245235 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SALUD TOTAL | 80846914 | $ 52,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 15 | OSMAR ESNEYDER CHAVARRO | 1088539117 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 208,000 | V | ASMET SALUD | 80846914 | $ 52,000 | PROTECCION | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 16 | JUAN ANDRES MENESES | 106170592 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 43,334 | $ 3,016 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 1,733 | PORVENIR | 80846914 | $ 6,933 | $ 1,733 | $ - | $ - | RETIRO 09 DE SEPTIEMBRE | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 17 | JUAN MANUEL CANO | 1054478856 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 52,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 18 | JOSE ELIECER LOPEZ CANO | 4549054 | OFICIAL | $ 1,600,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 52,000 | PROTECCION | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 19 | JOSE DANIEL LOPEZ | 1193552452 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,083,334 | $ 75,500 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 43,400 | PROTECCION | 80846914 | $ 173,333 | $ 43,400 | $ - | $ - | RETIRO 26 SEPTIEMBRE | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 20 | JHON WILSON LOPEZ LÓPEZ | 75079821 | TOPOGRAFO | $ 3,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 3,000,000 | $ 208,800 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 120,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 480,000 | $ 120,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 21 | RICARDO ALBERTO GIRADO GIRALDO | 9870365 | PROFESIONAL GESTION DE CALIDAD | $ 2,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SALUD TOTAL | 80846914 | $ 80,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 320,000 | $ 80,000 | | | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 22 | DANIEL ANDRES PULGARIN | 1,004,679,017 | INGENIERO AUXILIAR DE OBRA | $ 2,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 80,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 320,000 | $ 80,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 23 | ADRIANA CARDONA BETANCUR | 1,087,490,610 | PROFESIONAL SST | $ 3,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 3,000,000 | $ 208,800 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 120,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 480,000 | $ 120,000 | $ - | $ - | | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 24 | EDWIN MAURICIO MONROY CUADROS | 7,181,940 | INGENIERO RESIDENTE | $ 3,000,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | ENDO CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80846914 | $ 52,000 | PORVENIR | 80846914 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | INGRESÓ 29 AGOSTO | POSITIVA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 25 | JUAN PABLO ARANGO VALENCIA | 1004565833 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 320,000 | $ 22,272 | V | SALUD TOTAL | 31249490 | $ 12,800 | PORVENIR | 31249490 | $ 51,200 | $ 12,800 | $ - | $ - | INGRESO 25 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 26 | ROBERT AUGUSTO CASTILLO | 16185524 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 320,000 | $ 22,272 | V | SALUD TOTAL | 31249490 | $ 12,800 | COLPENSIONES | 31249490 | $ 51,200 | $ 12,800 | $ 6,400 | $ 9,600 | INGRESO 25 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 27 | OSCAR FABIAN CARDOZO | 1053834865 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 320,000 | $ 22,272 | V | SALUD TOTAL | 31249490 | $ 12,800 | PORVENIR | 31249490 | $ 51,200 | $ 12,800 | $ - | $ - | INGRESO 25 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 28 | ANGEL MIGUEL MERCHAN | 91436696 | OFICIAL | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 260,000 | $ 18,096 | V | NUEVA EPS | 31249490 | $ 10,400 | PORVENIR | 31249490 | $ 41,600 | $ 10,400 | $ - | $ - | INGRESO 25 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 29 | ANGEL RAFAEL YAGUA SOTO | 6497642 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 320,000 | $ 22,272 | V | NUEVA EPS | 31249490 | $ 40,000 | COLPENSIONES | 31249490 | $ 51,200 | $ 12,800 | $ 6,400 | $ 9,600 | INGRESO 25 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 30 | LUIS MANUEL CEDEÑO | 5118413 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 320,000 | $ 22,272 | V | NUEVA EPS | 31249490 | $ 40,000 | COLPENSIONES | 31249490 | $ 51,200 | $ 12,800 | $ 6,400 | $ 9,600 | INGRESO 25 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 31 | SERGIO RAMIREZ RODRIGUEZ | 1070704836 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 260,000 | $ 18,096 | V | FAMISANAR | 31249490 | $ 10,400 | PORVENIR | 31249490 | $ 41,600 | $ 10,400 | $ - | $ - | INGRESO 30 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 32 | WILFREDO CHAVEZ | 1087749903 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUAVANZAR | $ 320,000 | $ 22,272 | V | EMSSANAR | 31249490 | $ 40,000 | PORVENIR | 31249490 | $ 51,200 | $ 12,800 | $ 6,400 | $ 9,600 | INGRESO 30 SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 33 | MAURICIO ORJUELA MORENO | 15,505,605 | CONDUCTOR VOLQUETA | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | JUAN GUILLERMO BERNAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SURA | 73464319 | $ 52,000 | COLPENSIONES | 73464319 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION COMFAMA |
| 34 | CARLOS ARTURO TORRES RODRIGUEZ | 15,506,892 | CONDUCTOR VOLQUETA | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | JUAN GUILLERMO BERNAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SURA | 73464319 | $ 52,000 | COLPENSIONES | 73464319 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION COMFAMA |
| 35 | JUAN GUILLERMO VASQUEZ | 15,507,375 | CONDUCTOR VOLQUETA | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | JUAN GUILLERMO VASQUEZ | $ 1,300,000 | $ 56,600 | IV | SALUD TOTAL | 73136981 | $ 162,500 | PORVENIR | 73136981 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ 26,000 | $ 39,000 | | SURA | CAJA COMPENSACION COMFAMA |
| 36 | JOSE GREGORIO ESCUDERO PATIÑO | 1,090,148,330 | OPERADOR VIBROCOMPACTADOR | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUCCIONES AVANZA DOS SAS | $ 1,300,000 | $ 56,600 | IV | NUEVA EPS | 1067282164 | $ 52,000 | PORVENIR | 1.07E+09 | $ 208,000 | $ 100 | $ - | $ - | INGRESÓ EL 17 DE SEPTIEMBRE | SURA | COMCAJA |
| 37 | GUILLERMO LEON MUNERA | 71,747,270 | OPERADOR MOTONIVELADORA | $ 2,028,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | COIMAQ | $ 2,229,473 | $ 155,171 | V | SURA | 73479345 | $ 89,179 | COLPENSIONES | 7.3E+07 | $ 356,716 | $ 89,179 | $ - | $ - | SE RETIRO EL 21 DE SEPTIEMBRE | SEGUROS BOLIVAR | CAJA COMPENSACION COMFENALCO ANTIOQUIA |
| 38 | JUAN CARLOS VALENCIA CORREA | 14,567,024 | MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | EXCACACIONES SEBRA SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SOS | 9474950322 | $ 162,500 | PORVENIR | 9.5E+09 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ 26,000 | $ 39,000 | INGRESO EL 18 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 39 | YAN CARLOS AJJI | 1,037,977,168 | OPERADOR RETROEXCAVADORA | $ 1,738,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | COIMAQ | $ 1,989,261 | $ 138,453 | V | NUEVA EPS | 73479345 | $ 79,570 | PORVENIR | 73479345 | $ 318,282 | $ 79,570 | $ - | $ - | | SEGUROS BOLIVAR | CAJA COMPENSACION COMFENALCO ANTIOQUIA |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 15/10/2024 |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**TO DE OBRA No:** 4161 **CONTRATISTA:** ENDO CONSTRUCCIONES SAS

**EL INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DEL 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003

**E INTERVENTORÍA No:** 4107 **INTERVENTOR:** ETSA-SIGA

**MBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN** CONFAMILIAR RISARALDA

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Dias del Mes (1 a 31) | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | | | |
| 40 | ALFONSO ANCISAR BERMUDEZ | 14,325,659 | OPERADOR MINICARGADOR | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUCCIONES AVANZA DOS SAS | $ 1,300,000 | $ 56,600 | IV | NUEVA EPS | 1067282164 | $ 52,000 | COLPENSIONES | 1.07E+09 | $ 208,000 | $ 100 | $ - | $ - | | SURA | COMCAJA |
| 41 | SEBASTIAN GOMEZ | 1,061,372,792 | OPERADOR RETROEXCAVADORA | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | BL SERVICIOS INTEGRALES SAS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 1067226037 | $ 52,000 | PORVENIR | 1.07E+09 | $ 208,000 | $ 100 | $ - | $ - | | SEGUROS LA EQUIDAD | COMFIAR |
| 42 | DELFIN ALONSO CHICUAZUQUE | 3109590 | OPERADOR VIBROCOMPACTADOR | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | RODRIGUEZ Y MENDOZA SAS | $ 1,320,000 | $ 91,872 | V | SALUD TOTAL | 1067034480 | $ 52,800 | PORVENIR | 1.07E+09 | $ 211,200 | $ 52,800 | $ - | $ - | RETIRO 30 SEPTIEMBRE | POSITIVA | CAFAM |
| 43 | MISAEL CARVAJAL HERRERA | 16,229,237 | OPERADOR VIBROCOMPACTADOR MINICARGADOR | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | TRANSPORTE HERMANOS CASTILLO RODRIGUEZ | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | FAMISANAR | 9473199760 | $ 52,000 | PORVENIR | 9.47E+09 | $ 208,000 | $ 46,400 | $ - | $ - | RETIRO 27 DE SEPTIEMBRE | POSITIVA | COLSUBSIDIO |
| 44 | JORGE ELIECER TOBON GIL | 15,519,056 | OPERADOR RETROEXCAVADORA | $ 1,300,000 | X X X X X X X | ADRIAN ALBERTO CASTAÑEDA | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SURA | 7940428658 | $ 162,500 | PROTECCION | 7.94E+09 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | RETIRO EL 07 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA DE COMPENSANCION DE ANTIOQUIA |
| 45 | GABRIEL EDUARDO SANCHEZ CARDONA | 1,010,052,785 | OFICIAL | $ 1,600,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 46 | JEISON ALBERTO SÁNCHEZ CARDONA | 1,088,538,045 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | ASMET SALUD | 80874989 | $ 52,000 | PROTECCION | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 47 | ROGER FABRIZIO FERNÁNDEZ VILLA | 1,094,909,894 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 216,667 | $ 15,100 | V | SANITAS | 80874989 | $ 8,700 | PORVENIR | 80874989 | $ 34,667 | $ 8,700 | $ - | $ - | RETIRO 05-09-2024 | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 48 | GILBERTO RAFAEL MENESES MERIÑO | 5049466 | OFICIAL | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 49 | JOEL ARTURO RANGEL HERNANDEZ | 77027611 | MAESTRO | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SURA | 80874989 | $ 52,000 | COLPENSIONES | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 50 | JORGE ENRIQUE OSORIO RIVERA | 1,002,944,383 | INSPECTOR SISO | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | CAJACOPI | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 51 | CRISTIAN DAVID ESPINOZA | 1,088,241,602 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | ASMET SALUD | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 52 | YORDAN MAURICIO JIMENEZ VILLALBA | 1110492366 | OFICIAL | $ 1,600,000 | X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | RETIRO 04-09-2024 | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 53 | CRISTIAN CAMILO GALLEGO | 1,086,280,029 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 54 | MARIO ALEJANDRO URIBE | 1,004,688,472 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 55 | JOSE LEONARDO SERNA GONZALEZ | 1088278541 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 56 | LUIS ELVIN MARTINEZ | 1,078,918,233 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 57 | EDGAR FABIAN NUÑEZ | 1,118,100,394 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | CAPRESOCA EPS | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 58 | ILDER LAMUNDIA SUCRE | 1,193,510,310 | OFICIAL | $ 1,600,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,700,000 | $ 118,400 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 68,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 272,000 | $ 68,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 59 | JARLEN DAVIDSON LOPEZ ARBOLEDA | 1093223795 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 60 | NARLY SHARICK DUARTE LOPEZ | 1086604271 | CONTROLADOR VIAL | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | COMFENALCO VALLE | 80874989 | $ 52,000 | COLFONDOS | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 61 | NELA ROSARIO BENAVIDES | 36505376 | CONTROLADOR VIAL | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 62 | DIMAS RIOS ASPRILLA | 11804416 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,900,000 | $ 132,240 | V | SURA | 80874989 | $ 76,000 | COLFONDOS | 80874989 | $ 304,000 | $ 76,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 63 | LUIS OVIDIO BLANDON | 11799793 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,900,000 | $ 132,240 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 76,000 | COLFONDOS | 80874989 | $ 304,000 | $ 76,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 64 | NEIVER MELENDEZ CUESTA | 12021026 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,900,000 | $ 132,240 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 76,000 | COLFONDOS | 80874989 | $ 304,000 | $ 76,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 65 | ADOLFO CORDOBA MARTINEZ | 11,790,388 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,900,000 | $ 132,240 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 76,000 | | 80874989 | $ - | $ 76,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 66 | ROSENDO GOMEZ PEÑA | 1,039,095,197 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,900,000 | $ 132,240 | V | SURA | 80874989 | $ 76,000 | | 80874989 | $ - | $ 76,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 67 | LUIS EDUARDO MORENO | 101,072,323 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,900,000 | $ 132,240 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 76,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 304,000 | $ 76,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 68 | SAMUEL DAVID MAFLA GRAJALES | 1,061,368,680 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 69 | FERNANDO CARDONA CORREA | 1,061,373,298 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SALUD TOTAL | 80874989 | $ 52,000 | PORVENIR | 80874989 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 70 | ANA ROSA AGUDELO MORALES | 1,007,364,967 | CONTROLADOR VIAL | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,213,334 | $ 84,448 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 48,533 | POVENIR | 80874989 | $ 194,133 | $ 48,533 | $ - | $ - | INGRESO EL 03 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 71 | RAMON GUSTAVO JARAMILLO | 4,591,031 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 736,667 | $ 51,272 | V | PIJAO SALUD | 80874989 | $ 29,467 | POVENIR | 80874989 | $ 117,867 | $ 29,467 | $ - | $ - | INGRESO EL 03 DE SEPTIEMBRE Y SE RETIRO EL 23 DE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 72 | ALBEIRO PELAEZ MAYA | 18,601,393 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,213,334 | $ 84,448 | V | NUEVA EPS | 80874989 | $ 48,533 | PORVENIR | 80874989 | $ 194,133 | $ 48,533 | $ - | $ - | INGRESO EL 03 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 73 | JUAN MANUEL RIOS ARIAS | 1,004,688,464 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,213,334 | $ 84,500 | V | ASMET SALUD | 80874989 | $ 48,600 | POVENIR | 80874989 | $ 194,200 | $ 48,600 | $ - | $ - | INGRESO EL 03 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 74 | ELIANA ALEJANDRA BEDOYA LADINO | 1,090,335,242 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | CONSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,213,334 | $ 84,500 | V | ASMET SALUD | 80874989 | $ 48,600 | PORVENIR | 80874989 | $ 194,200 | $ 48,600 | $ - | $ - | INGRESO EL 03 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 75 | JORGE IVAN AGUIRRE LONDOÑO | 9,992,640 | CONDUCTOR CAMIONETA TJQ683 | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | TRADENCOL | $ 1,578,605 | $ 68,700 | IV | NUEVA EPS | 9475288781 | $ 63,200 | PROTECCION | 9.48E+09 | $ 252,600 | $ 63,200 | $ - | $ - | RETIRO 30 SEPTIEMBRE | COLPATRIA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 76 | YEINER STIVEN CARMONA OSORNO | 1,007,783,799 | PAJARITA | $ 1,300,000 | X X X X X X | TMC TRANSPORTE Y MAQUINARIA | $ 1,300,000 | $ 90,500 | V | SURA | 31124525 | $ 52,000 | PROTECCION | 31124525 | $ 2,080,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | RETIRO 24 DE SEPTIEMBRE | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR CALDAS |
| 77 | NAUDO ARREDONDO | 6284489 | RASTRILLERO | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | COOSALUD | 31328542 | $ 52,000 | COLPENSIONES | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 15/10/2024 |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**ATO DE OBRA No:** 4161 **CONTRATISTA:** ENDO CONSTRUCCIONES SAS

**EL INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE DEL 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003

**E INTERVENTORÍA No:** 4107 **INTERVENTOR:** ETSA-SIGA

**MBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN** CONFAMILIAR RISARALDA

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Dias del Mes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 8) | Indice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | | | |
| 78 | JUAN ESTEBAN CRUZ | 1088033762 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SOS | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 79 | JOSÉ ADRIÁN OPSINA | 6119228 | OPERADOR FINISHER | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 31328542 | $ 52,000 | PROTECCION | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 80 | JHON CARLOS GARZON | 10011710 | INGENIERO | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 81 | ORLANDO NIETO | 16203714 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 82 | MANUEL DE JESUS RENTERÍA MOSQUERA | 101879390 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 83 | EDUAR VILLA BEDOYA | 16231729 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SOS | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 84 | BRALLAN ESTIBEN LOPEZ GALLEGO | 1005098943 | AYUDANTE | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | SALUD TOTAL | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 85 | JUAN CARLOS VILLA | 16233922 | INSPECTOR DE OBRA | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 31328542 | $ 52,000 | PORVENIR | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 86 | HERNANDO QUIROGA | 74302159 | CONDUCTOR CAMIONETA | $ 1,300,000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | SERVIEQUIPOS | $ 1,300,000 | $ 90,480 | V | NUEVA EPS | 31328542 | $ 52,000 | PROTECCION | 31328542 | $ 208,000 | $ 52,000 | $ - | $ - | | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |
| 87 | JHONIER ANDRES DAVILA | 1004626333 | OLA | $ 1,300,000 | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | COSTRUSERVINDUSTRIAL | $ 1,300,000 | $ 6,200 | I | NUEVA EPS | 81482585 | $ 46,800 | PORVENIR | 81482585 | $ - | $ 46,800 | $ - | $ - | INGRESO EL 04-09-2024 | SURA | CAJA COMPENSACION CONFAMILIAR RISARALDA |

8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma:
ING. ANDRES RICARDO GARAVITO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional No.:25202 80278 CND

Firma:
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 184508 CLD

erventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
ntor, Dirección Territorial.

## 4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

### Informe de desembolsos y reembolso del anticipo autorizados por la Interventoría

Al corte del mes de octubre de 2024, la Interventoría ha reiterado al Contratista el ingreso de personal, e inicio de actividades, para así, autorizar el desembolso del anticipo, a ser consignado en la Fiduciaria (23.40% del total del contrato menos 2% de impuestos), el cual será autorizados con sus montos, como se relacionan a continuación con la afectación de los rubros según el Plan de Inversión presentado por el Contratista.

A continuación, se relaciona el estado actual del contrato de Obra:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | ENDD CONSTRUCCIONES SAS | | |
| INTEGRANTES: | RL - FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | | |
| CONTRATO No. | 4161 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 9,640,165,351.00 |
| FECHA DE INICIO: | 12/12/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 9,640,165,351,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 2,256,000,000,00 |
| | | VALOR AMORTIZADO ACUMULADO ACTA PARCIAL No. 10 SEP-2024: | $ 1.041.619.524 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 1.214.380.476 |
| | | VALOR PARA AMORTIZAR EN ACTA PARCIAL No. 11 OCT-2024: (EN TRÁMITE) | $ 789.292.580 |
| | | VALOR AMORTIZADO ACUMULADO DESPUÉS DE ACTA PARCIAL No. 11 OCT-2024: | $ 1.830.912.104 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR DESPUÉS DE ACTA 11 – OCT-2024: | $ 425.087.896 |

| RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.** | **VALOR RECURSOS PROPIOS** | **PERIODO DE RENDIMIENTO** | **FECHA** | **VALOR ACUMULADO** |
| 117747823 | $ 117,530.32 | mar-24 | 7/06/2024 | $ 117,530 |
| 117747823 | $ 185,001.63 | abr-24 | 7/06/2024 | $ 302,532 |
| 117747823 | $ 191,785.71 | may-24 | 7/06/2024 | $ 494,318 |
| 118371266 | $ 164,206.01 | jun-24 | 8/08/2024 | $ 658,524 |
| 118371266 | $ 109,675.92 | jul-24 | 8/08/2024 | $ 768,200 |
| 119344263 | $ 84,988.97 | ago-24 | 31/08/2024 | $ 853,189 |
| 119344263 | $ 58,210.90 | sep-24 | 30/09/2024 | $ 911,399 |
| 119344263 | $ 25,038.24 | oct-24 | 31/10/2024 | $ 936,438 |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 31/10/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** Subdirección gestión integral de carteras **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE OBRA No:** 4161 DE 2023 **CONTRATISTA:** ENCO CONSTRUCCIONES S.A.S.

**MES INFORME MENSUAL:** OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4167 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSE 2023 MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL S.E. CARTERO: APIA - VITERBO (A18 - RUTA 2503, REMEDIOS - CAUYA, RUTA 2507, CAUYA (ACELIA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actual | C-2401-0600-75-0-2401023-02 | ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA LAS ANIMAS-SANTA CECILIA-PUEBLO RICO-FRESNO-BOGOTÁ. TRANSVERSAL LAS ANIMAS BOGOTÁ, CHOCÓ, RISARALDA, CALDAS, TOLIMA, CUNDINAMARCA | 20 | Propios | 4161 DE 2023 | $ 4,862,184,647 | $ 2,772,804,377 |
| Actual | C-2401-0600-75-0-2401024-02 | ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PUENTE CON MANTENIMIENTO - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA LAS ANIMAS-SANTA CECILIA-PUEBLO RICO-FRESNO-BOGOTÁ. TRANSVERSAL LAS ANIMAS BOGOTÁ, CHOCÓ, RISARALDA, CALDAS, TOLIMA, CUNDINAMARCA | 20 | Propios | 4161 DE 2023 | $ 1,007,505,567 | $ 1,007,505,567 |
| Actual | C-2401-0600-112-0-2401023-02 | ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA RUMICHACA PALMIRA -CERRITO-MEDELLÍN SINCELEJO-BARRANQUILLA. TRONCAL DE OCCIDENTE: NARIÑO, CAUCA, VALLE DEL CAUCA, RISARALDA, CALDAS | 20 | Propios | 4161 DE 2023 | $ 3,770,475,137 | $ - |
| | | | | TOTAL | | $ 9,640,165,351 | $ 3,780,309,944.36 |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 6,235,595,904.46

**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 | Registro N° C-2401-0600-75-0-2401023-02/ Fecha:2023-10-31 | Registro N° C-2401-0600-75-0-2401024-02/ Fecha:2023-10-31 | Registro N° C-2401-0600-112-0-2401023-02/ Fecha:2023-10-31 | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIF | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | SI | NO | |
| | | | | | | | | | $ 4,862,184,647.00 | $ 1,007,505,567.00 | $ 3,770,475,137.00 | $ 9,640,165,351.00 | $ 9,640,165,351.00 | | | | |
| | | | | | | | | $ 2,256,000,000.00 | $ 4,862,184,647.00 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,514,475,137.00 | $ 7,384,165,351.00 | $ 7,384,165,351.00 | 69296724 - 13/03/2024 | X | | ANTICIPO |
| 1 | Parcial de obra N°1 | dic-23 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 2,256,000,000.00 | $ 4,862,184,647.00 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,514,475,137.00 | $ 7,384,165,351.00 | $ 7,384,165,351.00 | 1004124 - 24/05/2024 | X | | |
| 2 | Parcial de obra N°2 | ene-24 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 2,256,000,000.00 | $ 4,862,184,647.00 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,514,475,137.00 | $ 7,384,165,351.00 | $ 7,384,165,351.00 | 1004124 - 24/05/2024 | X | | |
| 3 | Parcial de obra N°3 | feb-24 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 2,256,000,000.00 | $ 4,862,184,647.00 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,514,475,137.00 | $ 7,384,165,351.00 | $ 7,384,165,351.00 | 1004124 - 24/05/2024 | X | | |
| 4 | Parcial de obra N°4 | mar-24 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 2,256,000,000.00 | $ 4,862,184,647.00 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,514,475,137.00 | $ 7,384,165,351.00 | $ 7,384,165,351.00 | 1004124 - 24/05/2024 | X | | |
| 5 | Parcial de obra N°5 | abr-24 | $ 478,222,034.00 | $ 3,494,699.48 | $ 481,716,733.48 | $ 112,731,774.94 | $ 368,984,958.54 | $ 2,143,268,225.06 | $ 4,801,350,424.32 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,206,324,401.14 | $ 7,015,180,392.46 | $ 7,015,180,392.46 | 162938524 - 24/05/2024 | X | | |
| 6 | Parcial de obra N°6 | may-24 | $ 194,823,837.00 | $ 1,423,712.66 | $ 196,247,549.66 | $ 45,926,024.70 | $ 150,321,524.96 | $ 2,097,342,200.36 | $ 4,772,582,249.83 | $ 1,007,505,567.00 | $ 1,084,771,050.67 | $ 6,864,858,867.50 | $ 6,864,858,867.50 | 26026352 - 06/08/2024 | X | | |
| 7 | Parcial de obra N°7 | jun-24 | $ 696,234,487.00 | $ 5,087,867.41 | $ 701,322,354.41 | $ 164,124,076.08 | $ 537,198,278.33 | $ 1,933,218,124.28 | $ 4,710,550,330.34 | $ 1,007,505,567.00 | $ 609,604,691.83 | $ 6,327,660,589.17 | $ 6,327,660,589.17 | 26851662 - 12/08/2024 | X | | |
| 8 | Parcial de obra N°8 | jul-24 | $ 424,802,763.00 | $ 3,104,327.88 | $ 427,907,090.88 | $ 100,139,194.91 | $ 327,767,895.97 | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,637,265,431.04 | $ 1,007,505,567.00 | $ 355,121,695.16 | $ 5,999,892,693.20 | $ 5,999,892,693.20 | | | | |
| 9 | Acta de ajuste N°1 | dic-23 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,637,265,431.04 | $ 1,007,505,567.00 | $ 355,121,695.16 | $ 5,999,892,693.20 | $ 5,999,892,693.20 | | | | |
| 10 | Acta de ajuste N°2 | ene-24 | | | | | | | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,637,265,431.04 | $ 1,007,505,567.00 | $ 355,121,695.16 | $ 5,999,892,693.20 | $ 5,999,892,693.20 | | | | |
| 11 | Acta de ajuste N°3 | feb-24 | | | | | | | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,637,265,431.04 | $ 1,007,505,567.00 | $ 355,121,695.16 | $ 5,999,892,693.20 | $ 5,999,892,693.20 | | | | |
| 12 | Acta de ajuste N°4 | mar-24 | | | | | | | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,637,265,431.04 | $ 1,007,505,567.00 | $ 355,121,695.16 | $ 5,999,892,693.20 | $ 5,999,892,693.20 | | | | |
| 13 | Acta de ajuste N°5 | abr-24 | $ 15,699,512.00 | $ 114,727.20 | $ 15,814,239.20 | | $ 15,814,239.20 | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,635,268,309.32 | $ 1,007,505,567.00 | $ 341,304,577.68 | $ 5,984,078,454.00 | $ 5,984,078,454.00 | | | | |
| 14 | Acta de ajuste N°6 | may-24 | $ 8,508,357.00 | $ 62,176.46 | $ 8,570,533.46 | | $ 8,570,533.46 | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,634,011,944.07 | $ 1,007,505,567.00 | $ 333,990,409.47 | $ 5,975,507,920.54 | $ 5,975,507,920.54 | | | | |
| 15 | Acta de ajuste N°7 | jun-24 | $ 26,526,768.00 | $ 193,849.46 | $ 26,720,617.46 | | $ 26,720,617.46 | $ 1,833,078,929.37 | $ 4,631,648,507.08 | $ 1,007,505,567.00 | $ 309,633,229.00 | $ 5,948,787,303.08 | $ 5,948,787,303.08 | | | | |
| 16 | Parcial de obra N°9 | ago-24 | $ 631,711,532.00 | $ 4,616,353.50 | $ 636,327,885.50 | $ 148,914,013 | $ 487,413,872.370 | $ 1,684,164,916.24 | $ 4,414,893,965.26 | $ 1,007,505,567.00 | $ 38,973,898.45 | $ 5,461,373,430.71 | $ 5,461,373,430.71 | | | | |
| 17 | Acta de ajuste N°8 | jul-24 | $ 17,446,438.00 | $ 127,493.20 | $ 17,573,931.20 | $ - | $ 17,573,931.200 | $ 1,684,164,916.24 | $ 4,411,884,190.93 | $ 1,007,505,567.00 | $ 24,409,741.58 | $ 5,443,799,499.51 | $ 5,443,799,499.51 | | | | |
| 18 | Acta de ajuste N°9 | ago-24 | $ 28,067,307.00 | $ 205,107.24 | $ 28,272,414.24 | $ - | $ 28,272,414.240 | $ 1,684,164,916.24 | $ 4,402,253,661.87 | $ 1,007,505,567.00 | $ 5,767,856.40 | $ 5,415,527,085.27 | $ 5,415,527,085.27 | | | | |
| 19 | Parcial de obra N°10 | sep-24 | $ 1,979,280,771.00 | $ 28,165,897.94 | $ 2,007,446,668.94 | $ 469,784,440.44 | $ 1,537,662,228.50 | $ 1,214,380,475.80 | $ 2,870,359,289.77 | $ 1,007,505,567.00 | $ - | $ 3,877,864,856.77 | $ 3,877,864,856.77 | | | | |
| 20 | Acta de ajuste N°10 | sep-24 | $ 96,847,183.00 | $ 707,729.41 | $ 97,554,912.41 | $ - | $ 97,554,912.41 | $ 1,214,380,475.80 | $ 2,772,804,377.36 | $ 1,007,505,567.00 | $ - | $ 3,780,309,944.36 | $ 3,780,309,944.36 | | | | |
| 21 | Parcial de obra N°11 | oct-24 | $ 1,578,585,159.00 | $ 11,535,814.62 | $ 1,590,120,973.62 | $ 789,292,579.50 | $ 800,828,394.12 | $ 425,087,896.30 | $ 1,971,975,983.24 | $ 1,007,505,567.00 | $ - | $ 2,979,481,550.24 | $ 2,979,481,550.24 | | | | |
| **TOTALES** | | | **$ 6,176,756,148.00** | **$ 58,839,756.46** | **$ 6,235,595,904.46** | **$ 1,830,912,103.70** | **$ 4,404,683,800.76** | **$ 425,087,896.30** | **$ 1,971,975,983.24** | **$ 1,007,505,567.00** | **$ -** | **$ 2,979,481,550.24** | **$ 2,979,481,550.24** | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Acta de obra N°1 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de obra N°2 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de obra N°3 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de obra N°4 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de obra N°5 | $ 478,222,034.00 | $ 3,494,699.48 | **$ 481,716,733.48** |
| Acta de obra N°6 | $ 194,823,837.00 | $ 1,423,712.66 | **$ 196,247,549.66** |
| Acta de obra N°7 | $ 696,234,487.00 | $ 5,087,867.41 | **$ 701,322,354.41** |
| Acta de obra N°8 | $ 424,802,763.00 | $ 3,104,327.88 | **$ 427,907,090.88** |
| Acta de ajuste N°1 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de ajuste N°2 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de ajuste N°3 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de ajuste N°4 | $ - | $ - | $ - |
| Acta de ajuste N°5 | $ 15,699,512.00 | $ 114,727.20 | **$ 15,814,239.20** |
| Acta de ajuste N°6 | $ 8,508,357.00 | $ 62,176.46 | **$ 8,570,533.46** |
| Acta de ajuste N°7 | $ 26,526,768.00 | $ 193,849.46 | **$ 26,720,617.46** |
| Acta de obra N°9 | $ 631,711,532.00 | $ 4,616,353.50 | **$ 636,327,885.50** |
| Acta de ajuste N°8 | $ 17,446,438.00 | $ 127,493.20 | **$ 17,573,931.20** |
| Acta de ajuste N°9 | $ 28,067,307.00 | $ 205,107.24 | **$ 28,272,414.24** |
| Acta de obra N°10 | $ 1,979,280,771.00 | $ 28,165,897.94 | **$ 2,007,446,668.94** |
| Acta de ajuste N°10 | $ 96,847,183.00 | $ 707,729.41 | **$ 97,554,912.41** |
| Acta de obra N°111 | $ 1,578,585,159.00 | $ 11,535,814.62 | **$ 1,590,120,973.62** |
| **VALOR TOTAL** | **$ 6,176,756,148.00** | **$ 58,839,756.46** | **$ 6,235,595,904.46** |

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

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

Firma
ING. ANDRES RICARDO GARAVITO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional No.:25202 80278 CND

Firma
ING JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional No.:17202-184508 CLD

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

### 4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO- Clima.

En el periodo entre el 1 de octubre de 2024, y el 31 de octubre de 2024, se han venido presentando lluvias medias e intensas, de igual forma hay tiempo seco por el fenómeno del niño.

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

FECHA: 2/11/2024 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** OCTUBRE **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**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 | 22 | 18 | 22 | 22 | 21 | 20 | 22 | 21 | 17 | 20 | 22 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 22 | 21 | 18 | 20 | 21 | 20 | 20 | 23 | 22 | 20 | 23 | 0 | 622 |
| Lluvias moderadas | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 62 |
| Lluvias intensas | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 36 |
| **Total horas** | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | |

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

**NOTA:**

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

**OBSERVACIONES:** CLIMA DE APÍA RISARALDA MES DE OCTUBRE

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

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

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

FECHA: 2/11/2024 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No:** 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** OCTUBRE **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**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 | 18 | 18 | 24 | 17 | 20 | 21 | 20 | 21 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 20 | 22 | 23 | 20 | 22 | 21 | 23 | 19 | 22 | 21 | 23 | 21 | 22 | 22 | 23 | 0 | 638 |
| Lluvias moderadas | 4 | 2 | 0 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 56 |
| Lluvias intensas | 2 | 4 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| **Total horas** | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | |

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

**NOTA:**

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

**OBSERVACIONES:** CLIMA DE VITERBO CALDAS MES DE OCTUBRE

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma

Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

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

## 4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

En el MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO DE OBRA se entrega un resumen de los ensayos realizados durante el mes de octubre de 2024

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA<br>RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PAGINA | |
| | | FECHA | 2/11/2024<br>(Día / Mes / Año) |

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

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4161 de 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTOI** 4107 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES**

| No. Consecutivo del Ensayo | Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año) | Descripción/Ensayo | Norma | Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra) | No. De Muestras | Rango Cumplimiento del Ensayo | Resultado del Ensayo | Cumple SI o NO | Observación / Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA** | | | | | | | | | |
| **DENSIDADES DE CRUDO DE RIO, SUB BASE GRANULAR Y BASE GRANULAR** | | | | | | | | | |
| 16 | 1/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 762 Sector de las Melenas | INV 2022 | PR 74 + 762 | 1 | >= 95 % | 101.1% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 17 | 1/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 800 Sector de las Melenas | INV 2022 | PR 74 + 800 | 1 | >= 95 % | 105.6% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 18 | 1/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 850 Sector de las Melenas | INV 2022 | PR 74 + 850 | 1 | >= 95 % | 106.8% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 19 | 1/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 520 Sector de las Melenas | INV 2022 | PR 74 + 520 | 1 | >= 95 % | 105.1% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 20 | 1/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 580 Sector de las Melenas | INV 2022 | PR 74 + 580 | 1 | >= 95 % | 93.4% | SI | NO CUMPLE LA PRIMER TOMA, SE HIZO RESTITUCIÓN DE MATERIAL Y NUEVAMENTE SE REALIZÓ VIDRACIÓN, SE REALIZÓ NUEVA TOMA |
| 21 | 1/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 578 Sector de las Melenas | INV 2022 | PR 74 + 578 | 1 | >= 95 % | 105.7% | SI | SE REALIZÓ EN EL MISMO PR LA NUEVA TOMA DE LA DENSIDAD CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA SOLICITADA |
| 22 | 10/10/2024 | Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 648 Costado Derecho Apía - Risaralda | INV 2022 | PR 58 + 648 Costado Derecho | 1 | >= 95 % | 104.1% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 23 | 10/10/2024 | Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 624 Costado Izquierdo Apía - Risaralda | INV 2022 | PR 58 + 624 Costado Izquierdo | 1 | >= 95 % | 101.6% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 24 | 11/10/2024 | Densidad de Crudo de Rio - PR 58 + 592 Apía - Risaralda | INV 2022 | PR 58 + 592 | 1 | >= 95 % | 97.1% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 25 | 11/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 740 Costado Izq - Las Melenas Viterbo | INV 2022 | PR 74 + 740 Costado Izquierdo | 1 | >= 95 % | 105.4% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 26 | 11/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 715 Costado Der. - Las Melenas Viterbo | INV 2022 | PR 74 + 715 Costado Derecho | 1 | >= 95 % | 91.1% | NO | NO CUMPLE LA PRIMER TOMA, SE HIZO RESTITUCIÓN DE MATERIAL Y NUEVAMENTE SE REALIZÓ VIDRACIÓN, SE REALIZÓ NUEVA TOMA |
| 27 | 11/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 715 Costado Centro - Las Melenas Viterbo | INV 2022 | PR 74 + 715 Costado Centro | 1 | >= 95 % | 100.2% | SI | SE REALIZÓ EN EL MISMO PR LA NUEVA TOMA DE LA DENSIDAD CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA SOLICITADA |
| 28 | 11/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 715 Costado Izq - Las Melenas Viterbo | INV 2022 | PR 74 + 715 Costado Izquierdo | 1 | >= 95 % | 105.0% | SI | SE REALIZÓ EN EL MISMO PR LA NUEVA TOMA DE LA DENSIDAD CUMPLIENDO CON LA RESISTENCIA SOLICITADA |
| 29 | 11/10/2024 | Densidad de Base Granular - PR 74 + 690 - Las Melenas Viterbo | INV 2022 | PR 74 + 690 | 1 | >= 95 % | 99.0% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 30 | 18/10/2024 | Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 680 Apía - Risaralda | INV 2022 | PR 58 + 680 | 1 | >= 95 % | 107.5% | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 18/10/2024 | Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 702 Apía - Risaralda | INV 2022 | PR 58 + 702 | 1 | >= 95 % | 114.6% | | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| 32 | 18/10/2024 | Densidad de Sub Base Granular - PR 58 + 723 Apía - Risaralda | INV 2022 | PR 58 + 723 | 1 | >= 95 % | 111.2% | | SI | CUMPLE CON NORMA INVIAS |
| | | | | | | | | | | |
| **CONCRETOS DE 21 Mpa y de 28 Mpa** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | A 14 DÍAS | | | |
| 59 | 5/10/2024 | Concreto Caisson C4 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 25.90 | | 25.10 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 59 | 5/10/2024 | Concreto Caisson C4 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 24.30 | | | |
| 60 | 5/10/2024 | Concreto Caisson C9 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 25.90 | | 25.10 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 60 | 5/10/2024 | Concreto Caisson C9 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 24.30 | | | |
| 60 | 9/10/2024 | Concreto Caisson C7 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 25.60 | | 26.05 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 60 | 9/10/2024 | Concreto Caisson C7 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 26.50 | | | |
| 61 | 9/10/2024 | Concreto Caisson C10 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 25.90 | | 25.70 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 61 | 9/10/2024 | Concreto Caisson C10 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 25.50 | | | |
| 62 | 10/10/2024 | Concreto Caisson C14 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 27.70 | | 26.90 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 62 | 10/10/2024 | Concreto Caisson C14 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 26.10 | | | |
| 63 | 11/10/2024 | Concreto Caisson C16 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 27.00 | | 26.60 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 63 | 11/10/2024 | Concreto Caisson C16 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | 26.20 | | | |
| 64 | 19/10/2024 | Concreto Caisson C31, C32, C33 Y C34 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 64 | 19/10/2024 | Concreto Caisson C31, C32, C33 Y C34 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |
| 65 | 22/10/2024 | Concreto Caisson C6 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 65 | 22/10/2024 | Concreto Caisson C6 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |

| CONCRETOS DE 28 Mpa | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A 14 DÍAS | | | |
| 66 | 23/10/2024 | Concreto Caisson C5 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 66 | 23/10/2024 | Concreto Caisson C5 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |
| 67 | 28/10/2024 | Poceta encole transversal - (PR 74 + 750) | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 21 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 67 | 28/10/2024 | Poceta encole transversal - (PR 74 + 750) | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 21 Mpa | | | | |
| 68 | 1/11/2024 | Concreto caisson C12 Y C20 - (PR 63 + 250) | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 68 | 1/11/2024 | Concreto caisson C12 Y C20 - (PR 63 + 250) | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |
| 69 | 2/11/2024 | Concreto Caisson C22, C24 Y C26 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 69 | 2/11/2024 | Concreto Caisson C22, C24 Y C26 - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |
| 70 | 3/11/2024 | Concreto Caisson - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 70 | 3/11/2024 | Concreto Caisson - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |
| 70 | 3/11/2024 | Concreto Caisson - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 70 | 3/11/2024 | Concreto Caisson - Muro vía Viterbo - Apía | INV 2022 | Muro vía Viterbo - Apía | 6 | 28 Mpa | | | | |

| PAVIMENTO MR 4,2 - APIA RISARALDA | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A 14 DÍAS | | | |
| 1 | 16/10/2024 | Pavimento PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1 | INV 2022 | PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1 | 6 | 4,2 MR | 2.90 | | 2.87 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS Y PODER LIBERAR EL ELEMENTO |
| 1 | 16/10/2024 | Pavimento PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1 | INV 2022 | PR 58 + 735,7 AL PR 58 + 766,1 | 6 | 4,2 MR | 2.84 | | | |
| 2 | 18/10/2024 | Pavimento PR 58 + 766,1 AL PR 58 + 788,9 | INV 2022 | PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | 6 | 4,2 MR | 2.84 | | 2.91 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS Y PODER LIBERAR EL ELEMENTO |
| 2 | 18/10/2024 | Pavimento PR 58 + 766,1 AL PR 58 + 788,9 | INV 2022 | PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | 6 | 4,2 MR | 2.97 | | | |
| 3 | 18/10/2024 | Pavimento PR 58 + 766,1 AL PR 58 + 788,9 | INV 2022 | PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | 6 | 4,2 MR | 3.07 | | 2.90 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A LOS 28 DÍAS Y PODER LIBERAR EL ELEMENTO |
| 3 | 18/10/2024 | Pavimento PR 58 + 766,1 AL PR 58 + 788,9 | INV 2022 | PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | 6 | 4,2 MR | 2.73 | | | |
| 4 | 21/10/2024 | Pavimento PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10 | INV 2022 | PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 4 | 21/10/2024 | Pavimento PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10 | INV 2022 | PR 58 + 735,70 A PR 58 + 766,10 | 6 | 4,2 MR | | | | |
| 5 | 22/10/2024 | Pavimento PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | INV 2022 | PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 5 | 22/10/2024 | Pavimento PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | INV 2022 | PR 58 + 766,1 A PR 58 + 788,9 | 6 | 4,2 MR | | | | |
| 6 | 24/10/2024 | Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10 | INV 2022 | PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 6 | 24/10/2024 | Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10 | INV 2022 | PR 58 + 668,30 A PR 58 + 691,10 | 6 | 4,2 MR | | | | |

| PAVIMENTO MR 4,2 - APIA RISARALDA | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A 14 DÍAS | | | |
| 7 | 25/10/2024 | Pavimento PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50 | INV 2022 | PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 7 | 25/10/2024 | Pavimento PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50 | INV 2022 | PR 58 + 691,1 A PR 58 + 721,50 | 6 | 4,2 MR | | | | |
| 8 | 26/10/2024 | Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50 | INV 2022 | PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 8 | 26/10/2024 | Pavimento PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50 | INV 2022 | PR 58 + 668,30 A PR 58 + 683,50 | 6 | 4,2 MR | | | | |
| 9 | 29/10/2024 | Pavimento PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90 | INV 2022 | PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 9 | 29/10/2024 | Pavimento PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90 | INV 2022 | PR 58 + 683,5 A PR 58 + 713,90 | 6 | 4,2 MR | | | | |
| 10 | 30/10/2024 | Pavimento PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5 | INV 2022 | PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 10 | 30/10/2024 | Pavimento PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5 | INV 2022 | PR 58 + 713,9 A PR 58 + 721,5 | 6 | 4,2 MR | | | | |
| 11 | 2/11/2024 | Pavimento PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7 | INV 2022 | PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7 | 6 | 4,2 MR | | | 0.00 | SE ESTA A LA ESPERA DEL CUMPLIMIENTO A 14 DÍAS PARA LA ELABORACIÓN DEL RESPECTIVO ENSAYO |
| 11 | 2/11/2024 | Pavimento PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7 | INV 2022 | PR 58 + 735,7 A PR 58 + 764,7 | 6 | 4,2 MR | | | | |

| EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE ASFALTO RUTA 2507 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1A | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 859 | INVIAS 2022 | PR 47 + 859 COSTADO DERECHO | 1 | 93% | 93.30 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 1B | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 859 | INVIAS 2022 | PR 47 + 859 COSTADO IZQUIERDO | 1 | 93% | 94.70 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 1C | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 855 | INVIAS 2022 | PR 47 + 855 COSTADO DERECHO | 1 | 93% | 93.50 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 1D | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 47 + 892 | INVIAS 2022 | PR 47 + 892 COSTADO DERECHO | 1 | 93% | 94.40 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 2A | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 818 | INVIAS 2022 | PR 49 + 818 COSTADO IZQUIERDO | 1 | 93% | 93.90 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 2B | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 820 | INVIAS 2022 | PR 49 + 820 COSTADO IZQUIERDO | 1 | 93% | 93.70 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 2C | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 858 | INVIAS 2022 | PR 49 + 858 COSTADO IZQUIERDO | 1 | 93% | 94.10 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |
| 2D | 3/10/2024 | Núcleo de Asfalto Sector Remolinos Ruta 2507 PR 49 + 872 | INVIAS 2022 | PR 49 + 818 COSTADO DERECHO | 1 | 93% | 93.80 | SI | CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO |

| BRIQUETAS DE ASFALTO | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28/10/2024 | Briquetas de Asfalto Sector las Melenas | INVIAS 2022 | PR 18 + 712 AL PR 18 + 814,6 | 4 | 4,8 - 5,3 | | | SI | AL MOMENTO NO SE TIENEN RESULTADOS DE LABORATORIO, DEBIDO QUE SE ESTÁ A LA ESPERA DEL TIEMPO PARA LOS RESPECTIVOS ENSAYOS |
| 2 | 29/10/2024 | Briquetas de Asfalto Sector las Melenas | INVIAS 2022 | PR 18 + 814,6 - PR 18 + 892 | 4 | 4,8 - 5,3 | | | SI | |

**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.

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

## 4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ENDD CONSTRUCCIONES SAS, teniendo en cuenta la prórroga # 3 de 2023, prorroga la vigencia de los amparos contratados con COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A, NIT 860.037.013-6, aclarando que los demás términos y/o condiciones no modificadas, continúan vigentes actualiza pólizas para legalizar la prórroga al contrato 4161 de 2023, las que carga al SECOP II, con fechas del 7 de noviembre de 2024 según el anexo 6

| No de Póliza | AMPARO | VIGENCIA |
|---|---|---|
| C-100065480 | Cumplimiento | 31/10/2024 a 15/05/2025 |
| | Prestaciones sociales | 31/10/2024 a 15/11/2027 |
| | Buen manejo de anticipo | 31/10/2024 a 15/05/2025 |
| | calidad | 15/11/2024 a 15/11/2029 |
| | Estabilidad de obra | 15/11/2024 a 15/11/2029 |
| C-100016716 | Responsabilidad civil extracontractual por daños a terceros | 27/10/2023 a 15/11/2024 |

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

FECHA: 7 (Día) | 11 (Mes) | 24 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 DE 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES SAS

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBOASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

**FECHA DE INICIO:** DESDE EL 12/12/2023

**PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31/12/2024

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 15/11/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 9,640,165,351.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 9,640,165,351.00
(Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 178,500,000.00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 178,500,000.00

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10.00% | $ 964,016,535.10 | 27 | 10 | 23 | 1 | 7 | 2023 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 50.00% | $ 4,820,082,675.50 | 27 | 10 | 23 | 1 | 7 | 2023 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20.00% | $ 1,928,033,070.20 | 27 | 10 | 23 | 31 | 12 | 2026 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** C-100065480

**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:** SEGUROS MUNDIAL

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** 30/10/2023

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 6.02% | $ 580,000,000.00 | 27 | 10 | 23 | 31 | 12 | 2023 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** C-100065480 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.:** 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** 30/10/2023

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

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 24 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 DE 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES SAS

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBOASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

## 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 (Día / Mes / Año) | VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año) |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10.00% | $ 964,016,535.10 | 1 / 1 / 2024 | 31/12/2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 50.00% | $ 4,820,082,675.50 | 1 / 1 / 2024 | 31/12/2024 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20.00% | $ 1,928,033,070.20 | 1 / 1 / 2024 | 30 / 6 / 2027 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 30 / 6 / 2024 | 30 / 6 / 2029 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 30 / 6 / 2024 | 30 / 6 / 2029 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** C-100065480

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** 25/01/2024

**ADICIONAL No.:** **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año) | VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año) |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10.00% | $ 964,016,535.10 | 1 / 7 / 2024 | 30/04/2025 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 50.00% | $ 4,820,082,675.50 | 1 / 7 / 2024 | 30/04/2025 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20.00% | $ 1,928,033,070.20 | 1 / 7 / 2024 | 31 / 10 / 2027 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 31 / 10 / 2024 | 31 / 10 / 2029 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 31 / 10 / 2024 | 31 / 10 / 2029 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** C-100065480

**Certificado de modificación o anexo No.:** 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** 8/07/2024

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

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 24 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 DE 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES SAS

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBOASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10.00% | $ 964,016,535.10 | 1 | 7 | 2024 | 15/05/2025 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 50.00% | $ 4,820,082,675.50 | 1 | 7 | 2024 | 15/05/2025 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20.00% | $ 1,928,033,070.20 | 1 | 7 | 2024 | 15 | 11 | 2027 |
| Calidad de Estudios y Diseños | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 31 | 10 | 2024 | 15 | 11 | 2029 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30.00% | $ 2,892,049,605.30 | 31 | 10 | 2024 | 15 | 11 | 2029 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** C-100065480

**Certificado de modificación o anexo No.:** 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

## SEGUROS EXIGIDOS 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.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 6.74% | $ 650,000,000.00 | 27 | 10 | 2023 | 30 | 6 | 2024 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** C-100016716 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** 25/01/2024

**ADICIONAL No.:** **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 6.74% | $ 650,000,000.00 | 27 | 10 | 2023 | 31 | 10 | 2024 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** C-100016716 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** 8/07/2024

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

| FECHA | 7 (Día) | 11 (Mes) | 24 (Año) |
|---|---|---|---|

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 DE 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES SAS

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBOASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

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

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 6.74% | $ 650,000,000.00 | 27 | 10 | 2023 | 15 | 11 | 2024 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** C-100016716 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.** 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

**OBSERVACIONES:**

La actulización de pólizas vigente a la fecha corresponde a la prórroga No. 3 con fecha de finalización hasta el 15 DE NOVIEMBRE de 2024. la cual se encuentra en estado de generación por la aseguradora

**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

ING JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional No.:17202-184508 CLD

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

## 4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

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

FECHA: 2 (Día) 11 (Mes) 2024 (Año)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 de 2023
(Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATIST.** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

**FECHA DE INICIO:** 10/12/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO **FECHA DE VENCIMIENTO:** OCTUBRE 31 DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4107 de 2023 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI X N ---------- APROBADO: SI X NO ----- VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: **FEBRERO DE 2024**

**OBSERVACIONES:**

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ---------- NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---------- NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI X N ---------- APROBADO: SI X N ---------- FECHA DE APROBACIÓN: **feb-24**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 48
No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 48

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

**OBSERVACIONES:**

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

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** 0
**No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0
**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** 2
**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0
**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** 2

**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 = | **18.50%** | **(% Presupuesto ejecutado por mes) / (% Presupuesto programado por mes)** |
| IG2: Índice de gestión 2 = | **17.50%** | **(% Obra Ejecutada por mes) / (% Obra Programada por mes)** |
| IG3: Índice de gestión 3 = | **0%** | **((No. de P-Q o Reclamos solucionados por mes) / (No. de P-Q o Reclamos presentados por mes)) * 100** |
| IG4: Índice de gestión 4 = | **0%** | **((No. de No Conformidades tratadas por mes) / (No. de No Conformidades presentadas por mes)) * 100** |
| 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 | MÁQUINA DE ENSAYOS MARSHALL / CBR | PS - 23 | 173 | 18/04/2023 | F-28797-002 R0 | 17/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 2 | INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO | FENIX | NO PRESENTA | 18/04/2023 | M-28792-009 R0 | 17/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 3 | ESTACIÓN ELECTRÓNICA - EQUIPO DE TOPÓGRAFIA | GOWIN | SF0987 | 28/02/2024 | 1894 28/02/2024 | 27/08/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 4 | MÁQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN | INGECALS IC - 300 | 3000102003 | 19/04/2023 | F-28797-003 R0 | 18/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 5 | INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO | TRÚMAX MIX-A | YS202376 | 18/04/2023 | M-28797-005 R0 | 17/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 6 | INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO | TRÚMAX MIX-A | NO PRESENTA | 18/04/2023 | M-28797-007 R0 | 17/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 7 | INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO | LEXUS FENIX | NO PRESENTA | 18/04/2023 | M-28797-008 R0 | 17/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 8 | INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO | LEXUS FENIX | NO PRESENTA | 18/04/2023 | M-28797-010 R0 | 17/04/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 9 | VACUÓMETRO ANÁLOGO | BOURDON HAENNI | 20231212 | 13/12/2023 | P-69-7130-54720 | 12/12/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 10 | MÁQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN | SERVINGTEST | NO PORTA | 31/08/2023 | 2425 F | 30/08/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 11 | BALANZA DIGITAL | LEXUS HOUSTON 22 T | NT 160207 | 10/01/2024 | 4039 M | 9/01/2025 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 12 | MÁQUINA CENTRIFUGA | PINZUAR PA -79 | 251 | 9/10/2023 | 1776 L | 8/10/2024 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 13 | HORNO | SERVINGTEST | NO PRESENTA | 10/01/2024 | 1775 L | 9/01/2025 | CERTIFICADO VIGENTE |

| No. | Tipo de Equipo | Marca | Serie | Fecha de Calibración | No. y Fecha Certificado de Calibración | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | BALANZA DIGITAL | AND EJ4100 | 5A2873385 | 20/02/2024 | CM-3758 | 18/02/2025 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 15 | TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO | ENDECOTTS No. 20 | 7232069 | 5/07/2023 | CT-7450 | 4/07/2024 | CERTIFICADO VIGENTE AL MOMENTO DE ENSAYOS |
| 16 | CRONÓMETRO DIGITAL | HS-3@ | NO REGISTRA | 14/02/2024 | CMK-TFA-24029 | 13/02/2025 | CERTIFICADO VIGENTE |
| 17 | MULTIPARÁMETRO - MEDIDOR DE PH | APERA INSTRUMENS PH 60 | T611224103 | 15/04/2024 | LMP-225-24 | 14/04/2025 | CERTIFICADO VIGENTE |

**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.

Nombre: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202 - 80278 CND

Firma
Nombre: RICARDO ALBERTO GIRALDO GIRALDO
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 66228 - 258200 RIS

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 18458 CLD

Firma
Nombre: JHON RODRIGUEZ
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

## 4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- **Seguimiento a la inversión del anticipo**

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

FECHA **31/10/2024** (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**DATOS GENERALES**

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 8 **MES:** OCTUBRE **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 DE 2023

**CONTRATO DE FIDUCIA No.** 550,482,800,034,324 **DE** 2023 ENTIDAD FINANCIERA: ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

**CUENTA BANCARIA No.** 482800034324 **BANCO** DAVIVIENDA S.A. SUCURSAL:
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

**ANTICIPO OTORGADO:** 23.402% **%**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$ 2,256,000,000.00** **(M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 DE 2023

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

**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 | ORDEN DE GIRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 5 | 1-jun-24 | SERVIEQUIPOS FML SAS | $ 149,940,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 1 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 6 | 1-jun-24 | SERVIEQUIPOS FML SAS | $ 49,980,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 2 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 6 | 11-jun-24 | SERVIEQUIPOS FML SAS | $ 149,940,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 3 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 7 | 11-jun-24 | SERVIEQUIPOS FML SAS | $ 49,980,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 4 |
| FACTURA DE VENTA | FESE 201 | 24-jun-24 | ENDD CONSTRUCCIONES SAS | $ 181,475,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 5 |
| FACTURA DE VENTA | EGT26838 | 15-jun-24 | ENDD CONSTRUCCIONES SAS | $ 62,300,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 5 |
| FACTURA DE VENTA | FESE 202 | 24-jun-24 | ENDD CONSTRUCCIONES SAS | $ 21,350,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 5 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | AC-0087-24 | 24-jun-24 | ASFALCARGO S.A.S | $ 10,902,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 6 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | CB-0103-24 | 24-jun-24 | COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S | $ 224,981,400.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 7 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 10 | 24-jun-24 | SERVIEQUIPOS FML SAS | $ 39,900,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 8 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 424 | 20-jun-24 | CONCRETOS EJE S.A.S. | $ 14,075,841.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 9 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 424 | 20-jun-24 | CONCRETOS EJE S.A.S. | $ 6,369,159.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 9 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | CB-0064-24 | 15-jul-24 | COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S | $ 112,490,700.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 10 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | AC-0052-24 | 15-jul-24 | ASFALCARGO S.A.S | $ 5,451,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 11 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 11 | 18-jul-24 | SERVIEQUIPOS FML SAS | $ 30,100,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 13 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | PER 459 | 17-may-24 | ENCISO LTDA | $ 14,610,106.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 14 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | AE 1561 | 8-ago-24 | AE INGENIEROS SAS | $ 49,500,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 16 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | FVP-14 | 8-ago-24 | ARENA Y GRAVAS SAS | $ 117,323,852.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 15 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 88 | 8-ago-24 | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S | $ 30,000,000.00 | 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | 17 |
| FACTURA DE VENTA | EGT28232 | 11-jul-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 17,577,500.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 37149 | 14-feb-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 1,340,660.70 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 37355 | 21-feb-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 1,331,986.10 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 37551 | 28-feb-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 8,157,926.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 37552 | 28-feb-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 783,295.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 38043 | 18-mar-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 730,660.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 39161 | 2-may-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 499,800.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA | MF - 40904 | 4-jul-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 1,424,117.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 18 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | FP-16 | 17-sep-24 | ARENA Y GRAVAS SAS | $ 144,605,159.08 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 19 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | CB-0078-24 | 17-sep-24 | COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S | $ 112,490,700.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 20 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | AC-0060-24 | 17-sep-24 | ASFALCARGO S.A.S | $ 5,451,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 21 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | 90 | 17-sep-24 | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S | $ 9,369,413.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 22 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | CB-0149-24 | 26-sep-24 | COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S | $ 112,490,700.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 23 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | CB-0149-24 | 19-sep-24 | ASFALCARGO S.A.S | $ 5,451,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 24 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | CB-0159-24 | 26-sep-24 | COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S | $ 112,490,700.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 25 |
| FACTURA DE VENTA PROFORMA | AC-0141-24 | 26-sep-24 | ASFALCARGO S.A.S | $ 5,451,000.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 26 |
| FACTURA DE VENTA | 872 | 16-oct-24 | CONCRETOS EJE S.A.S. | $ 95,029,394.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 27 |
| FACTURA DE VENTA | N-01ENDD | 22-oct-24 | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | $ 152,690,133.00 | 1 | COMPRA DE MATERIALES | 28 |
| FACTURA DE VENTA | CB-0171-24 | 30-oct-24 | COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S | $ 45,811,430.00 | 2 | COMPRA DE MATERIALES | 29 |

* 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
** 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

**SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA | VALOR ACUMULADO | VALOR PRESENTE | VALOR ACUMULADO | SALDO ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO | $ 300,000,000.00 | | $ 152,690,133.00 | $ 152,690,133.00 | $ 147,309,867.00 |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES | $ 1,636,000,000.00 | $ 909,813,047.00 | $ 797,810,292.88 | $ 1,707,623,339.88 | $ (71,623,339.88) |
| 3 | TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES | $ 320,000,000.00 | $ 214,032,159.00 | $ 79,500,000.00 | $ 293,532,159.00 | $ 26,467,841.00 |
| | **TOTALES** | **$ 2,256,000,000.00** | **$ 1,123,845,206.00** | **$ 1,030,000,425.88** | **$ 2,153,845,631.88** | **$ 102,154,368.12** |

0.954718808

**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 CONSIGNACION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. | VALOR RECURSOS NACIÓN | VALOR RECURSOS PROPIOS | PERIODO DE RENDIMIENTO | FECHA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 117747823 | | $ 117,530.32 | mar-24 | 7/06/2024 | $ 117,530 |
| 117747823 | | $ 185,001.63 | abr-24 | 7/06/2024 | $ 302,532 |
| 117747823 | | $ 191,785.71 | may-24 | 7/06/2024 | $ 494,318 |
| 118371266 | | $ 164,206.01 | jun-24 | 8/08/2024 | $ 658,524 |
| 118371266 | | $ 109,675.92 | jul-24 | 8/08/2024 | $ 768,200 |
| 119344263 | | $ 84,988.97 | ago-24 | 31/08/2024 | $ 853,189 |
| 119344263 | | $ 58,210.90 | sep-24 | 30/09/2024 | $ 911,399 |
| 119344263 | | $ 25,038.24 | oct-24 | 31/10/2024 | $ 936,438 |

(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:
**FRANCO DAVID ESCUDERO**
REPRESENTANTE LEGAL ENDD
Contratista
CC:1234094319

Firma:
**Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ**
Director de interventoría
Interventor
CC. 75.107.973

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

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1548495936 |
| **Fecha de Proceso** | 12/06/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 72319751361 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 149.940.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT759189 OR1 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1548495592 |
| **Fecha de Proceso** | 12/06/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 72319751361 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 49.980.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT759190 OR2 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1550185603 |
| **Fecha de Proceso** | 18/06/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 72319751361 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 149.940.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 ht761037 or3 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1550185840 |
| **Fecha de Proceso** | 18/06/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 72319751361 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 49.980.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 ht761036 or4 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1552215939 |
| **Fecha de Proceso** | 27/06/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 44200000931 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 265.125.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | ht762331 |
| **Número de Factura** | 0550482800034324 |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1554208640 |
| **Fecha de Proceso** | 02/07/2024 |
| **Hora de Proceso** | 13:14 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 82173151658 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 10.902.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | trransferencia |
| **Número de Factura** | 763748 |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## omprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**a transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **úmero de Aprobación** | 1554208346 |
| **cha de Proceso** | 02/07/2024 |
| **ora de Proceso** | 13:12 |
| **mpresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **suario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| **po Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **úmero Producto Origen** | 550482800034324 |
| **po Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **úmero Producto Destino** | 6229669929 |
| **nco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **eferencia** | 0000000000000001 |
| **lor a Transferido** | $ 224.981.400,00 |
| **talle de la transferencia** | transferencia |
| **úmero de Factura** | 763750 |
| **nail** | mirleydis.ruiz@accion.com |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1552215391 |
| **Fecha de Proceso** | 27/06/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 72319751361 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 39.900.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | ht3762407 |
| **Número de Factura** | 0550482800034324 |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**.a transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **lúmero de Aprobación** | 1554714859 |
| **'echa de Proceso** | 04/07/2024 |
| **lora de Proceso** | 14:51 |
| **mpresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **suario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| **ipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **lúmero Producto Origen** | 550482800034324 |
| **ipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **lúmero Producto Destino** | 27000009080 |
| **anco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **eferencia** | 0000000000000000 |
| **alor a Transferido** | $ 20.445.000,00 |
| **etalle de la transferencia** | HT764149 |
| **úmero de Factura** | 0550482800034324 |
| **mail** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1559322752 |
| **Fecha de Proceso** | 29/07/2024 |
| **Hora de Proceso** | 15:28 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 6229669929 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 112.490.700,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 ht769318 or10 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.com |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1559324165 |
| **Fecha de Proceso** | 29/07/2024 |
| **Hora de Proceso** | 15:31 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 82173151658 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 5.451.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT769322 OR11 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1559323429 |
| **Fecha de Proceso** | 29/07/2024 |
| **Hora de Proceso** | 15:30 |
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 72319751361 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 30.100.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT769320 OR13 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1562813334 |
| **Fecha de Proceso** | 13/08/2024 |
| **Hora de Proceso** | 14:17 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 70621537582 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 14.610.106,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT773069 OR14 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1562820681 |
| **Fecha de Proceso** | 13/08/2024 |
| **Hora de Proceso** | 14:38 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 5975840891 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 117.323.852,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 ht773055 or15 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1562811541 |
| **Fecha de Proceso** | 13/08/2024 |
| **Hora de Proceso** | 14:11 |
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 31600056185 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 49.500.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT773062 OR16 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1562809877 |
| **Fecha de Proceso** | 13/08/2024 |
| **Hora de Proceso** | 14:07 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 27000011203 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 30.000.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 HT773060 OR17 |
| **Número de Factura** | |
| **mail** | mirleydis.ruiz@accion.co |



## omprobante de Transferencia de Producto Davivienda

ransferencia ha sido realizado con éxito

| | |
|---|---|
| mero de Aprobación | 1563695843 |
| cha de Proceso | 15/08/2024 |
| ra de Proceso | 14:45 |

| | |
|---|---|
| presa | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| uario | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| o Producto Origen | CUENTA DE AHORROS |
| mero Producto Origen | 550462800034324 |
| o Producto Destino | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| mero Producto Destino | 91225500571 |
| nco Destino | BANCOLOMBIA |
| ferencia | 0000000000000001 |
| lor a Transferido | $ 31.845.944,80 |
| talle de la Transferencia | FA0177 HT7734136 OR18 |
| mero de Factura | |
| ail | mirlayis.ruiz@accion.co |



VIVIENDA

## omprobante de Transferencia de Producto Davivienda

transferencia ha sido realizado con éxito

| | |
|---|---|
| imero de Aprobación | 157025547 |
| cha de Proceso | 17/09/2024 |
| ra de Proceso | 15:11 |
| mpresa | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| uario | VANESSA-AELA GERALDINO TAMARA |
| o Producto Origen | CUENTA DE AHORROS |
| imero Producto Origen | 550182806634324 |
| o Producto Destino | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| imero Producto Destino | 5975640891 |
| nco Destino | BANCOLOMBIA |
| Ferencia | 000000000000005 |
| lor a Transferido | $ 144,505,150.08 |
| talle de la transferencia | FA017 / GRUPO 070 CR19 |
| imero de Factura | |
| ail | mireydis.ruiz@accion.co |



## omprobante de Transferencia de Producto Davivienda

transferencia ha sido realizado con éxito

| | |
|---|---|
| **úmero de Aprobación** | 157.050124 |
| **cha de Proceso** | 17/09/2024 |
| **ora de Proceso** | 16:36 |
| **mpresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **suario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| **po Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **úmero Producto Origen** | 550182800036324 |
| **po Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **úmero Producto Destino** | 6220569029 |
| **nco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **ferencia** | 0000000000000002 |
| **lor a Transferido** | $ 112.490.700,00 |
| **talle de la transferencia** | FA627 GRUPO1082 0020 |
| **úmero de Factura** | |
| **ail** | mirleydis.ruiz@accion.com |

DAVIVIENDA

## omprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **mero de Aprobación** | 1571049237 |
| **cha de Proceso** | 17/09/2024 |
| **ra de Proceso** | 16:32 |
| **mpresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **uario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| **o Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **mero Producto Origen** | 550482500034327 |
| **o Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **mero Producto Destino** | 82170131688 |
| **nco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **ferencia** | 0000002000000001 |
| **lor a Transferido** | $ 5.451.000,00 |
| **talle de la transferencia** | FA0177 GRUP1070 OR21 |
| **mero de Factura** | |
| **ail** | mirleycis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## omprobante de Transferencia de Producto Davivienda

transferencia ha sido realizado con éxito

| | |
|---|---|
| imero de Aprobación | 1371025716 |
| cha de Proceso | 17/09/2024 |
| ra de Proceso | 15:13 |
| spresa | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| uario | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMAYA |
| o Producto Origen | CUENTA DE AHORROS |
| imero Producto Origen | 550782600034324 |
| o Producto Destino | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| imero Producto Destino | 27000011203 |
| nco Destino | BANCOLOMBIA |
| ferencia | 000000000000000 |
| lor a Transferido | $ 9,360,423.00 |
| talle de la transferencia | FA627 GRUPO675 OR22 |
| imero de Factura | |
| ail | mirleyds.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1571384232 |
| **Fecha de Proceso** | 19/09/2024 |
| **Hora de Proceso** | 14:49 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 6229669929 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 112.490.700,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 grup1316 or23 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.com |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1571377530 |
| **Fecha de Proceso** | 19/09/2024 |
| **Hora de Proceso** | 14:35 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 82173151658 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 5.451.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 grup1315 or24 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1572617003 |
| **Fecha de Proceso** | 26/09/2024 |
| **Hora de Proceso** | 16:53 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 6229669929 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 112.490.700,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 grup1809 or25 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.com |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1572615552 |
| **Fecha de Proceso** | 26/09/2024 |
| **Hora de Proceso** | 11:36 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 82173151658 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 5.451.000,00 |
| **Detalle de la transferencia** | fa6177 grupog1811 or26 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| Número de Aprobación | 1577905036 |
| Fecha de Proceso | 10/10/2024 |
| Hora de Proceso | 13:19 |
| Empresa | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| Usuario | VANESA RAFAELA GERALDINO TAMARA |
| Tipo Producto Origen | CUENTA DE AHORROS |
| Número Producto Origen | 550482800034324 |
| Tipo Producto Destino | CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS |
| Número Producto Destino | 27000039080 |
| Banco Destino | BANCOLOMBIA |
| Referencia | C0000C0000C0000 |
| Valor a Transferido | $ 95.079.391,00 |
| Detalle de la transferencia | 96177 gran3222 OR27 |
| Número de Factura | |
| Mail | mirfevdis.ruiz@accion.co |

DAVIVIENDA

## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

**La transferencia ha sido realizado con éxito**

| | |
|---|---|
| **Número de Aprobación** | 1578795660 |
| **Fecha de Proceso** | 22/10/2024 |
| **Hora de Proceso** | 12:20 |

| | |
|---|---|
| **Empresa** | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| **Usuario** | MIRLEYDIS JOHANA RUIZ LAFORY |

| | |
|---|---|
| **Tipo Producto Origen** | CUENTA DE AHORROS |
| **Número Producto Origen** | 550482800034324 |
| **Tipo Producto Destino** | CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS |
| **Número Producto Destino** | 44200000931 |
| **Banco Destino** | BANCOLOMBIA |
| **Referencia** | 0000000000000001 |
| **Valor a Transferido** | $ 152.690.133,00 |
| **Detalle de la transferencia** | FA6177 GRUP3631 OR28 |
| **Número de Factura** | |
| **Email** | mirleydis.ruiz@accion.co |



## Comprobante de Transferencia de Producto Davivienda

La transferencia ha sido realizado con éxito

| | |
|---|---|
| Número de Aprobación | 1080904692 |
| Fecha de Proceso | 30/10/2024 |
| Hora de Proceso | 14:40 |
| Empresa | PATRIMONIOS AUTONOMOS ACCION FIDUCIARIA |
| Usuario | VANESA NATALIA GERALDINO TAMARA |
| Tipo Producto Origen | CUENTA DE AHORROS |
| Número Producto Origen | 550482800034224 |
| Tipo Producto Destino | CUENTA CORRIENTES OTROS BANCOS |
| Número Producto Destino | 62796669929 |
| Banco Destino | BANCOLOMBIA |
| Referencia | 0000000000000011 |
| Valor a Transferir | $ 15.[illegible].430,00 |
| Detalle de la transferencia | PA6177 GRUP4315 OR20 |
| Número de Factura | |
| Email | mirleydis.ruiz@accion.com |

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden 1

Fecha 4/06/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No. 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: SERVIEQUIPOS FML SAS — Identificación No. 901605968 1

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 126,000,000

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 23,940,000.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCION FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 149,940,000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: NATALIA ANDRE ACRUZ ARISMENDI — Identificación No. 1,068,007,982

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72319751361

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

| Ordenador del Gasto No. 1 | Ordenador del Gasto No. 2 | Ordenador del Gasto No. 3 |
|---|---|---|
| Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA | Nombre: ERIKA LILIANA ACOSTA ALZATE | Nombre: |
| No de Id: 1.234.094.319 | No de Id: 43.83[illegible]377 22824 | No de Id: |
| **Ordenador del Gasto No. 4** | **Ordenador del Gasto No. 5** | **Ordenador del Gasto No. 6** |
| Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| No de Id: | No de Id: | No de Id: |

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **4. Exento** | | **5. Aprobado** | **6. Pagado** |
| | | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará trámite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M 4) El levantamiento de los **sellos restrictivos** solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. **EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

Sticker Web
Red No. 20240606-400-000986-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-06 08:48
Destino: Oficina Bermeguillo -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $149.940.0
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
8:49

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden 2

Fecha 1/06/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No. 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: SERVIEQUIPOS FML SAS — Identificación No. 901605968-1

3. FORMA DE PAGO

| Valor | $ 49.980.000 |
|---|---|

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Ete. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Ete. Garantía | | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 49,980,000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: NATALIA ANDRE ACRUZ ARISMENDI — Identificación No. 1,068,007,982

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72319751361

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

| Ordenador del Gasto No. 1 | Ordenador del Gasto No. 2 | Ordenador del Gasto No. 3 |
|---|---|---|
| Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA | Nombre: ERIKA LILIANA ACOSTA ALZATE | Nombre: |
| No de Id: 1.234.094.319 | No de Id. 43.839.377 | No de Id: |
| | 22824 | |
| **Ordenador del Gasto No. 4** | **Ordenador del Gasto No. 5** | **Ordenador del Gasto No. 6** |
| Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| No de Id: | No de Id: | No de Id: |

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciados a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000,00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Rad No. 20240606-400-406988-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-06 08:48
Destino: Oficina Barranquilla -
Remitente: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $149.940,0
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
8:49

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden: 3

Fecha: 11/06/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: SERVIEQUIPOS FML SAS — Identificación No.: 901605968-1

**3. FORMA DE PAGO**

| Valor | $ 126,000,000 |
|---|---|

| Aplico IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 23,940,000.00 |

**VALOR NETO A GIRAR**

**$ 149,940,000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

**ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Retelva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

Abono a favor de: NATALIA ANDRE ACRUZ ARISMENDI — Identificación No.: 1,088,007,982

Abono a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72319751361

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

| Ordenador del Gasto No. 1 | Ordenador del Gasto No. 2 | Ordenador del Gasto No. 3 |
|---|---|---|
| Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA | Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ | Nombre: |
| No de Id: 1.234.094.319 | No de Id: 75.107.973 | No de Id: |
| **Ordenador del Gasto No. 4** | **Ordenador del Gasto No. 5** | **Ordenador del Gasto No. 6** |
| Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| No de Id: | No de Id: | No de Id: |

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240617-400-466840-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-17 15:34
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $149.940,0
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
l, 15:35

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001<br>VERSION: 5 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|

No. Orden 4

Fecha 11/06/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No. 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: SERVIEQUIPOS FML SAS — Identificación No. 901605968-1

**FORMA DE PAGO**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dor | $ 49,980,000 | Aplica IVA | NO | |
| | | (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Retelva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 49,980,000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

ro a favor de: NATALIA ANDRE ACRUZ ARISMENDI — Identificación No. 1,088,007,982

ro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72319751361

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligencie este espacio de forma obligatoria

| Ordenador del Gasto No. 1 | Ordenador del Gasto No. 2 | Ordenador del Gasto No. 3 |
|---|---|---|
| Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA | Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ | Nombre: |
| No de Id: 1,234,094,319 | No de Id: 75,107,973 | No de Id: |
| **Ordenador del Gasto No. 4** | **Ordenador del Gasto No. 5** | **Ordenador del Gasto No. 6** |
| Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| No de Id: | No de Id: | No de Id: |

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibido en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240617-400-408840-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-17 16:34
Destino: Oficina Pamplonita -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $149.960,0
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
l, 15:35

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden: 5

Fecha: 25/06/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: ENDD CONSTRUCCIONES SAS — Identificación No.: 901 361 235 - 0

**3. FORMA DE PAGO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valor | $ 265.125.000 | Aplica IVA | NO |
| | | (+) Iva | 19% 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| ) Reteiva | % | | 0.00 |
| ) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| ) CREE | % | | 0.00 |
| ) Amort. Anticipo | | | |
| ) Rte. Garantía | | | |
| ) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 265.125.000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

a favor de: ENDD CONSTRUCCIONES SAS — Identificación No.: 901 361 235 0

a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 44200000931

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones:

TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES: $21.350.000
COMPRA DE MATERIALES: $ 243.775.000

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | 'Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibido en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240626-400-410733-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-26 14:00
Destino: Oficina Barranquilla
Remitente: Fa- 0177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $39.900.00
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden 6

Fecha 25/06/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No. 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: ASFALCARGO S.A.S — Identificación No. 901 047 848 1

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 10.902.000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| ) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| ) CREE | % | | 0.00 |
| ) Amort. Anticipo | | | |
| ) Rte. Garantía | | | |
| ) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

$ 10.902.000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

a favor de: ASFALCARGO S.A.S. — Identificación No. 901 047 848 1

a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 821 731516 58

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240626-400-410733-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-26 14:00
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: Fir 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $10.902.00
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
14:02

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

ORIGINAL PARA EL BENEFICIARIO
COPIA PARA EL CONTABILIZADOR

No. Orden 7

Fecha 25/06/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No. 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No. 900 115 530 - 1

3. FORMA DE PAGO

$ 189.060.000

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 35.921.400,00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| Reteiva | % | | 0.00 |
| Reteica | /1000 | | 0.00 |
| CREE | % | | 0.00 |
| Amort. Anticipo | | | |
| Rte. Garantía | | | |
| 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

$ 224.981.400

Moneda: Peso Colombiano (COP)

A favor de: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No. 900 115 530 1

A través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 062 296699 29

Concepto Contable — No. Cuenta Contable

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYSER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240626-400-410733-2
Usu Radicado: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-26 14:00
Desino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $189.060.00 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
14:02

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden: 8

Fecha: 25/06/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: SERVIEQUIPOS FML SAS — Identificación No.: 901605968-1

FORMA DE PAGO

$ 39.900.000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| ) Reteiva | % | | 0.00 |
| ) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| ) CREE | % | | 0.00 |
| ) Amort. Anticipo | | | |
| -) Rte. Garantía | | | |
| -) 4*1000/Gmf/15%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

$ 39.900.000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

A favor de: NATALIA ANDRE ACRUZ ARISMENDI — Identificación No.: 1.088.007.932

A través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72319751361

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla Únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240626-400-610733-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-06-28 14:00
Destino: Oficina Barranquilla -
Remitente: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $39.900.00 ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
14:02

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 5 | |

No. Orden: 7

Fecha: 25/06/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: CONCRETOS EJE S.A.S. — Identificación No.: 901819504-5

3. FORMA DE PAGO

| | | | |
|---|---|---|---|
| | $ 20.445.000 | Aplica IVA | NO |
| | | (+) Iva | 19% 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| -) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| -) Reteiva | % | | 0.00 |
| -) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| -) CREE | % | | 0.00 |
| -) Amort. Anticipo | | | |
| -) Rte. Garantía | | | |
| -) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 20.445.000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

a favor de: CONCRETOS EJE S.A.S. — Identificación No.: 901819504-5

a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 27000009080

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES: $6.369.159
COMPRA DE MATERIALES: $ 14.075.841

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

| Ordenador del Gasto No. 1 | Ordenador del Gasto No. 2 | Ordenador del Gasto No. 3 |
|---|---|---|
| Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA | Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ | Nombre: |
| No de Id: 1.234.094.319 | No de Id: 75.107.973 | No de Id: |

| Ordenador del Gasto No. 4 | Ordenador del Gasto No. 5 | Ordenador del Gasto No. 6 |
|---|---|---|
| Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| No de Id: | No de Id: | No de Id: |

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M, 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240828-490-410733-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-08-28 14:00
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FAV 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $39.900.00
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
14:02

10:34 Sticker web

Rad No. 20240729-400-416854-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-07-29 10:33
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.490.7
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

ACCION FIDUCIARIA

# Formato Único de Interna y

FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024

No. Orden 10

Fecha 18/07/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S

Identificación No.: 900 115 530 - 1

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 94 530 000

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 17 960 700.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 112 490 700**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S

Identificación No.: 900 115 530 - 1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 062 296699 29

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: **COMPRA DE MATERIALES**

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id.

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id.

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id.

## ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000,00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad.." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

10:34 Sticker web

ACCION FIDUCIARIA

**Formato Único de ... Interna y/c...**

Rad No. 20240729-400-410854-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-07-29 10:33
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.490.7
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

**FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024**

No Orden 14

Fecha 18/07/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: ASFALCARGO S.A.S

Identificación No.: 901 047 848 1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 5 451 000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 5 451 000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ASFALCARGO S.A.S

Identificación No.: 901 047 848 1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 821 731516 58

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con lachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónico 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibido en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

ANULADO

No. Orden 12

Fecha 19/07/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: GRUPO IGNEA S.A.S

Identificación No.: 901166624-7

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 30 000 000

| Aplica IVA | NO |
|---|---|
| (+) Iva | 19% 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCION FIDUCIARIA

| | | |
|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | 0% | 0.00 |
| (-) Reteiva | 0% | 0.00 |
| (-) Reteica | 0% | 0.00 |
| (-) CREE | 0% | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | |
| (-) Rte. Garantía | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 30 000 000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: GRUPO IGNEA S.A.S

Identificación No.: 901166624-7

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72591426436

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligencie en este espacio de forma voluntaria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre
No de Id.

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 6. Pagado |
|---|---|
| | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dara tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**Nit. 901.361.235 - 0**

**Viterbo – Caldas 02 de agosto de 2024**

**E-288T**

**Señor:**
**ACCIÓN FIDUCIARIA**
**Encargo N° 0550 4828 000 34324**

**Referencia: Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".**

**Asunto: Anulación orden de giro 12**

Cordial Saludo,

Mediante el siguiente oficio se solicita la anulación de la orden de giro 12 correspondiente al GRUPO IGNEA S.A.S por valor de $30.000.000 del 19/07/2024.

Estaremos atentos a sus inquietudes y recomendaciones.

FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA
CC. 1.234.094.319
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD
ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

ACCION FIDUCIARIA

**Formato Único de Orde**
**Interna y/o Exte**

10:34 · Sticker web

Rad No. 20240729-400-416654-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-07-29 10:33
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.490.7
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024

der 13

na 19/07/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: SERVIEQUIPOS FML SAS

Identificación No.: 901605963-1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 30 100 000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 30 100 000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: NATALIA ANDRE ACRUZ ARISMENDI

Identificación No.: 1 088 007 982

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 72319751361

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras diligenciadas a mano datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibido en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001<br>VERSION: 06 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|

No. Orden: 14

Fecha: 18/07/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: ENCISO LTDA

Identificación No.: 816004007-1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 12 277 400

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 2 332 706.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 14 610 106**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ENCISO LTDA

Identificación No.: 816004007-1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 70621537582

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma aclaratoria.

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| Visación Firma | 2. Priorización de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 6. Pagado |
|---|---|
| | |

NOTA: Tengo en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 20240812-400-419004-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-08-12 13:08
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: Fir 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $14.610.10
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
13:08

14:26

Sticker web

Rad No. 20240812-400-419028-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-08-12 14:25
Destino: Oficina Barranquilla -
RemiDes: FA- 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $30.000.00
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

ACCION FIDUCIARIA

# Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa

No. Orden 15

Fecha 8/08/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: ARENA Y GRAVAS S.A.S

Identificación No.: 810006670-0

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 98 591 472

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19 | 19 732 379.68 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | |
| (-) Reteiva | % | | |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantia | | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 117 323 852**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ARENA Y GRAVAS S.A.S

Identificación No.: 810006670-0

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 059-758403-91

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: **COMPRA DE MATERIALES**

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id

## ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefonica / Titular Presente | Auxilio Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará trámite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, ilegibilidades o menos datos de los requeridos y de contenido totalmente 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificacion en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicacion de la orden de giro se efectuara a partir del siguiente dia hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000 00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

. 14:26

Sticker web

Rad No. 20240812-400-419026-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-08-12 14:25
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FAr 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $30.000.00
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

ACCION FIDUCIARIA

# Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa

No. Orden 16

Fecha 8/08/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: **AE INGENIEROS S.A.S**

Identificación No.: 901262354-4

3. FORMA DE PAGO

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

Valor: $ 49 500 000

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 49 500 000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: AE INGENIEROS S.A.S

Identificación No: 901262354-1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: BANCOLOMBIA S.A

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 31600056185

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: **TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES**

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

## ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará trámite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad ..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

14:26

Sticker web

Rad No. 20240812-400-419026-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-08-12 14:25
Destino: Oficina Barranquilla -
RemDes: FA- 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $30.000.00
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

ACCION FIDUCIARIA

# Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa

No. Orden 17

Fecha 8/08/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S.

Identificación No. 900976466-1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 30 000 000

| Aplica IVA | NO |
|---|---|
| (+) Iva | % 0.00 |

VALOR NETO A GIRAR: $ 30 000 000

Moneda: Peso Colombiano (COP)

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sancion | | | |

Giro a favor de: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S

Identificación No: 900976466-1

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 27000011203

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

## ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Pagado |
|---|---|
| | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificacion en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente dia hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de Solicitamos bajo nuestra responsabilidad. 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO UNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

14:52 Sticker web

Rad No. 20240813-400-419283-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-08-13 14:51
Destino. Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $31.845.94
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
VERSIÓN: 06

ACCION FIDUCIARIA

# Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa

No. Order 18

Fecha 8/08/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**

Identificación No.: 901361235-0

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 31 845 944.8

| Aplica IVA | | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantia | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/15%Reserva/Sancion | | | |

VALOR NETO A GIRAR

**$ 31 845 944.8**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ANDRES RICARDO GARAVITO FERNANDEZ

Identificación No.: 79 796 327

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No: 91229600571

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones:

**COMPRA DE MATERIALES FERRIOBRAS S.A: $17.577.500.00**

**COMPRA DE MATERIALES ENCISO LTDA: $14.268.444.80**

Diligencie este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

## ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

**NOTA**: Tenga en cuenta que: 1) No se dará trámite a órdenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a lápiz, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicara para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad ." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. **EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden 19

Fecha 12/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: ARENA Y GRAVAS S.A.S — Identificación No.: 810006670-0

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 121 516 940.40

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 23 088 218.68 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 144 605 159.08

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ARENA Y GRAVAS S.A.S — Identificación No.: 810006670-0

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 05975840891

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

lor del Gasto No. 4

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 6. Pagado |
|---|---|
| | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000 00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web

Rad No. 20240918-400-425543-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-09-18 16:19
Destino: Oficina Barranquilla -
Remitente: Fw: 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $144.605.1
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

16:20

| ACCIÓN FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden 20

Fecha 12/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

**3. FORMA DE PAGO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valor | $ 94 530 000 | Aplica IVA | SI |
| | | (+) Iva | 19% 17 960 700.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 112 490 700

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

Giro a través de: TRANSFERENCIA — ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 062 296699 29

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No.
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 5. Pagado |
|---|---|
| | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web
Red No. 7024091640-425543-2 12/09/2024 16:19:19
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-09-16 16:19
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: F/a 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $144.895.1
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.
16:20

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden: 21

Fecha: 12/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: **ASFALCARGO S.A.S** — Identificación No.: 901 047 848 1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 5 451 000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: **$ 5 451 000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ASFALCARGO S.A.S — Identificación No.: 901 047 848 1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA** — ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: **821 731516 58**

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: **TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES**

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto N
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto N
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónico / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | 6. Pagado |
|---|---|
| | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000,00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Radicado No. 20240918-420-425543-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-09-18 18:19
Destino: Oficina Bucaramanga
RemDes: Fir 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $144.689.1
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden: 22

Fecha: 12/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S.

Identificación No.: 900976466-1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 9 369 413

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sancion | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 9 369 413

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS HE S.A.S.

Identificación No.: 900976466-1

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 27000011203

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gast
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gast
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con lechones, enmendaduras, diligenciados a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad ." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Rad No. 20240918-400-425543-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-09-18 16:19
Destino: Oficina Barranquilla
Remitente: INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $144.605.1
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCIÓN FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001<br>VERSION: 06 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|

No. Order 23

Fecha 17/09/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 94 530 000

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 17 960 700.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIAPIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 112 490 700

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 062 296699 29

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No
Nombre:
No de Id:

ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con enchones enmendaduras diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefonica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO UNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web

10:36

Red No. 20240919-400-428287-2
Usu.Registro: SILVIA - Fecha Rad 2024-09-19 10:35
Destino: Oficina Barranquilla -
Remitente: Fw: 9177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.490.7
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden 24

Fecha 17/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: **ASFALCARGO S.A.S** — Identificación No.: 901 047 848 1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 5 451 000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: **$ 5 451 000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ASFALCARGO S.A.S — Identificación No.: 901 047 848 1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: **CORRIENTE**

CUENTA No.: **821 731516 58**

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: **TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES**

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000,00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad.." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web

Red No. 20240918-400-426287-2
Usu-Radicador: LSILVA - [REDACTED] Rad 2024-09-19 10:35
Destino: Oficina Barranquilla
Remitente: FA- 5177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO
INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.480.7
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

10:36

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden: 25

Fecha: 24/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: **COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S** — Identificación No.: 900 115 530 - 1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 94 530 000

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 17 960 700.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | |
|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | 0.00 |
| (-) CREE | % | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | |
| (-) Rte. Garantia | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | |

VALOR NETO A GIRAR: **$ 112 490 700**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 062 296699 29

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: **COMPRA DE MATERIALES**

*Diligenciar este espacio de forma obligatoria*

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

**NOTA: Tenga en cuenta que: 1)** No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica **2)** Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario **3)** La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. **4)** El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." **5)** En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. **EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

Sticker web

11:47

Red No. 20240925-400-427362-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-09-25 11:48
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 8177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.490.7
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden: 26

Fecha: 24/09/2024

**1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO**

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

**2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO**

Nombre Beneficiario: **ASFALCARGO S.A.S** — Identificación No.: 901 047 848 1

**3. FORMA DE PAGO**

Valor: $ 5 451 000

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*100/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: **$ 5 451 000**

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ASFALCARGO S.A.S — Identificación No.: 901 047 848 1

Giro a través de: **TRANSFERENCIA**

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: **821 731516 58**

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: **TRANSPORTE DE PERSONAL, MAQUINARIA Y MATERIALES**

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

**ESPACIO RESERVADO ACCION**

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

**NOTA: Tenga en cuenta que: 1)** No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica **2)** Anexar soportes de carta, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario **3)** La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. **4)** El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." **5)** En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. **EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.**

Sticker web

11:47

Rad No. 20240925-400-4273562-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-09-25 11:48
Destino: Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA: 5177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $112.490,7
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_007<br>VERSION: 5 | FECHA APROBACIÓN: 09/11/2020 |
|---|---|---|---|

No. Orden 27

Fecha 7/10/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo No. 0550 4826 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: CONCRETOS EJE S.A.S. — Identificación No. 901819504-5

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 79 856 634

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 15 172 760 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Ite. | % | | 0,00 |
| (-) Reteiva | % | | 0,00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0,00 |
| (-) CREE | % | | 0,00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (+) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

$ 95 029 394

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: CONCRETOS EJE S.A.S. — Identificación No. 901819504-5

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 27000009080

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable:

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTEROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN GEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Visación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Examo | 5. Aprobado | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará tramite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica. Anexar soportes de corte, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000.00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. El PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE EGRESOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web

Rad No. 20241015-405-430370-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-10-15 10:04
Destino: Cadena Barranquilla -
Remitente: Fte 9177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $95.029.39
ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

4. 10:05

4. 11:23 Sticker web

Rad No. 20241021-400-421409-2
Usu Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-10-21 11:21
Destino, Oficina Barranquilla -
Rem/Des: FA- 0177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $152.690.1
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION: 06 | |

No. Orden 28

Fecha 18/10/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO -INVIAS

Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34324

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

Identificación No.: 901361235-0

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 152.690.133,0

| Aplica IVA | NO | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 0,00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCIÓN FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Ica. | % | | 0,00 |
| (-) Retefte | % | | 0,00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0,00 |
| (-) CREE | % | | 0,00 |
| (+) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Cmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR

$ 152.690.133,0

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

Identificación No.: 901361235-0

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: AHORROS

CUENTA No.: 44200000931

Concepto Contable:

No. Cuenta Contable:

Observaciones: COSTO DE PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

Diligenciar este espacio de forma obligatoria

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1,234,094,319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No. 3
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 6
Nombre:
No de Id:

ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Validación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación telefónica / Titular Presente | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Exento | | 5. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se dará trámite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciados a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de costo, iva y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A.M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobros por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000,00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad..." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de

| ACCION FIDUCIARIA | Formato Único de Orden de Giro Interna y/o Externa | CÓDIGO: PAG_FOR_001<br>VERSION: 06 | FECHA APROBACIÓN: 26/06/2024 |
|---|---|---|---|

No. Orden: 29

Fecha: 25/10/2024

1. DATOS ORDENANTE DEL PAGO

Nombre del Negocio Fiduciario: FIDEICOMISO ANTICIPO VIAS EJE CAFETERO-INVIAS — Encargo / Cuenta No.: 0550 4828 000 34824

2. DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO

Nombre Beneficiario: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

3. FORMA DE PAGO

Valor: $ 38 497 000

| Aplica IVA | SI | |
|---|---|---|
| (+) Iva | 19% | 7 314 430.00 |

ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO DE ACCION FIDUCIARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| (-) Rte. Fte. | % | | 0.00 |
| (-) Reteiva | % | | 0.00 |
| (-) Reteica | /1000 | | 0.00 |
| (-) CREE | % | | 0.00 |
| (-) Amort. Anticipo | | | |
| (-) Rte. Garantía | | | |
| (-) 4*1000/Gmf/1%Reserva/Sanción | | | |

VALOR NETO A GIRAR: $ 45 811 430

Moneda: Peso Colombiano (COP)

Giro a favor de: COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S — Identificación No.: 900 115 530 - 1

Giro a través de: TRANSFERENCIA

ENTIDAD BANCARIA: 7 BANCOLOMBIA S.A.

TIPO: CORRIENTE

CUENTA No.: 062 296699 29

Concepto Contable: — No. Cuenta Contable: —

Observaciones: COMPRA DE MATERIALES

Diligenciar solo cuando sea otros diferente

Ordenador del Gasto No. 1
Nombre: FRANCO ESCUDERO MONTERROZA
No de Id: 1.234.094.319

Ordenador del Gasto No. 2
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
No de Id: 75.107.973

Ordenador del Gasto No.
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 4
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No. 5
Nombre:
No de Id:

Ordenador del Gasto No.
Nombre:
No de Id:

ESPACIO RESERVADO ACCION

| Firma Analista de Negocios | Firma Administrador de Negocios | Autorización Interna |
|---|---|---|
| | | |

| 1. Validación Firma | 2. Provisión de Recursos | 3. Confirmación Telefónica / Titular Presenta | Auxiliar Contable |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 4. Evento | | 6. Pagado |
|---|---|---|
| | | |

NOTA: Tenga en cuenta que: 1) No se darán trámite a ordenes de giro con tachones, enmendaduras, diligenciadas a mano, datos incompletos y sin confirmación telefónica 2) Anexar soportes de cartas, Rut y copia del documento de identificación en caso de ser el primer pago a un beneficiario 3) La aplicación de la orden de giro se efectuará a partir del siguiente día hábil de haber sido recibida en la respectiva oficina antes de las 10:00 A M. 4) El levantamiento de los sellos restrictivos solo aplicará para cobrar por ventanilla únicamente a favor del primer beneficiario Persona Natural y hasta la suma de $10.000.000,00 mientras exista la solicitud expresa en las observaciones, bajo la inscripción de "Solicitamos bajo nuestra responsabilidad.." 5) En caso de rechazo de la operación por inconsistencias o errores del ordenante del giro, se deberá tramitar una nueva orden de giro. EL PRESENTE FORMATO APLICARÁ COMO ÚNICO FORMATO DE INSTRUCCIÓN DE RECURSOS A PARTIR DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Sticker web

Rad No. 20241025-405-435102-2
Usu-Radicador: LSILVA - Fecha Rad 2024-10-29 10:39
Destino: Cali/Jrs Barranquilla
Remitente: Fte 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO-INVIAS
Asunto: ORDEN DE GIRO $45.811.43
ACCION SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.

10:39

# REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 07/06/2024 Hora 16:38:42

---

| | |
|---|---|
| Fecha hora aprobación | 07/06/2024 16:38:22 |
| Fecha valor | 07/06/2024 |
| Número operación | 117747823 |
| Transacción | 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3 |
| Sucursal aprobación | 01 BOGOTA D.C. |
| Referencia | ACCION |
| Concepto operación | PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS |
| Nombre tercero origen | |
| Cuenta tercero origen | |
| Nombre tercero destino | |
| Cuenta tercero destino | |
| Usuario que aprobó | kvillaro05033 |

CARGOS

| Cuenta | Nombre cuenta | Portafolio débito |
|---|---|---|
| COP PESO COLOMBIANO | 62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A. | 0 PORTAFOLIO DEFAULT |
| | Valor operación | 494,317.66 |
| | Valor IVA | 0.00 |
| | Valor GMF | 0.00 |
| Total cargos | | 494,317.66 |

ABONOS

| Cuenta | Nombre cuenta | Portafolio crédito |
|---|---|---|
| COP PESO COLOMBIANO | 61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN | 270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS |
| | Valor operación | 494,317.66 |

# REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 08/08/2024 Hora 16:47:49

---

Fecha hora aprobación 08/08/2024 16:37:36
Fecha valor 08/08/2024
Número operación 118371266
Transacción 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3

Sucursal aprobación 01 BOGOTA D.C.
Referencia ACCION
Concepto operación PAGO RENDIMIENTOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS

Nombre tercero origen

Cuenta tercero origen

Nombre tercero destino

Cuenta tercero destino

Usuario que aprobó kvillaro05033

CARGOS

| Cuenta | Nombre cuenta | Portafolio débito |
|---|---|---|
| COP PESO COLOMBIANO | 62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S. A. | 0 PORTAFOLIO DEFAULT |
| | Valor operación | 273,881.93 |
| | Valor IVA | 0.00 |
| | Valor GMF | 0.00 |
| Total cargos | | 273,881.93 |

ABONOS

| Cuenta | Nombre cuenta | Portafolio crédito |
|---|---|---|
| COP PESO COLOMBIANO | 61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN | 270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS |
| | Valor operación | 273,881.93 |

# REPORTE COMPROBANTE OPERACIÓN

Usuario kvillaro05033
Fecha sistema 18/09/2024 Hora 18:09:19

---

| | |
|---|---|
| Fecha hora aprobación | 18/09/2024 18:07:07 |
| Fecha valor | 18/09/2024 |
| Número operación | 118812817 |
| Transacción | 11137 APR. OP. DE ENTIDADES CON LA DTN NUM 3 |
| Sucursal aprobación | 01 BOGOTA D.C. |
| Referencia | ACCION |
| Concepto operación | PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS |
| Nombre tercero origen | |
| Cuenta tercero origen | |
| Nombre tercero destino | |
| Cuenta tercero destino | |
| Usuario que aprobó | kvillaro05033 |

CARGOS

| Cuenta | Nombre cuenta | Portafolio débito |
|---|---|---|
| COP PESO COLOMBIANO | 62250642 ACCIÓN SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A. | 0 PORTAFOLIO DEFAULT |
| | Valor operación | 84,988.97 |
| | Valor IVA | 0.00 |
| | Valor GMF | 0.00 |
| Total cargos | | 84,988.97 |

ABONOS

| Cuenta | Nombre cuenta | Portafolio crédito |
|---|---|---|
| COP PESO COLOMBIANO | 61020010 DTN RECURSOS PROPIOS PGN | 270 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS |
| | Valor operación | 84,988.97 |

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: MARZO /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $0.00 |
| Más Créditos | $2,256,117,530.32 |
| Menos Débitos | $0.00 |
| Nuevo Saldo | $2,256,117,530.32 |
| Saldo Promedio | $1,382,709,677.41 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 13 03 | $ 2,256,000,000.00+ | 1181 | Abono ACH DIRECCION TESORO NAL 8999990902 INSTITUTO NACIONAL DE VI | CENIT |
| 31 03 | $ 117,530.32+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |




VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: ABRIL /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $2,256,117,530.32 |
| Más Créditos | $185,001.63 |
| Menos Débitos | $0.00 |
| Nuevo Saldo | $2,256,302,531.95 |
| Saldo Promedio | $2,256,117,530.32 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 30 04 | $ 185,001.63+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |




VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

Fogafín Producto protegido por el Seguro de Depósitos

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: MAYO /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $2,256,302,531.95 |
| Más Créditos | $191,785.71 |
| Menos Débitos | $0.00 |
| Nuevo Saldo | $2,256,494,317.66 |
| Saldo Promedio | $2,256,302,531.95 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 31 05 | $ 191,785.71+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |




VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: JUNIO /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $2,256,494,317.66 |
| Más Créditos | $4,187,206.01 |
| Menos Débitos | $708,304,313.15 |
| Nuevo Saldo | $1,552,377,210.52 |
| Saldo Promedio | $2,002,512,359.64 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 06 06 | $ 861,000.00+ | 0680 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | B/QUILLA CALLE 82 |
| 06 06 | $ 15,800.00- | 0680 | Descuento Transaccion Entre Ciudades. | B/QUILLA CALLE 82 |
| 07 06 | $ 494,317.66- | 4333 | Nd Traslad Fondos Sebra | GB MONEDA EXTRANJERA |
| 07 06 | $ 42,017.00- | 0000 | Cobro Servicio Empresarial. | GB MONEDA EXTRANJERA |
| 12 06 | $ 7,600.00- | 5593 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 12 06 | $ 49,980,000.00- | 5592 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT759190 OR2 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 12 06 | $ 7,600.00- | 5937 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 12 06 | $ 149,940,000.00- | 5936 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT759189 OR1 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 17 06 | $ 862,000.00+ | 4220 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | PALATINO |
| 18 06 | $ 7,600.00- | 5604 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 18 06 | $ 149,940,000.00- | 5603 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht761037 or3 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 18 06 | $ 7,600.00- | 5841 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 18 06 | $ 49,980,000.00- | 5840 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht761036 or4 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |





VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

| Fecha | | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 06 | $ 1,300,000.00+ | 8903 | Consig En Corresponsal Brio | Corresp Bancario Pto Pago |
| 27 | 06 | $ 700,000.00+ | 6504 | Consig En Corresponsal Brio | CORRESPONSAL BANCARIO |
| 27 | 06 | $ 300,000.00+ | 6825 | Consig En Corresponsal Brio | CORRESPONSAL BANCARIO |
| 27 | 06 | $ 7,600.00- | 5392 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 27 | 06 | $ 39,900,000.00- | 5391 | Descuento Transfer.c* | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 27 | 06 | $ 7,600.00- | 5940 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 27 | 06 | $ 265,125,000.00- | 5939 | Descuento Transfer.c* | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 30 | 06 | $ 164,206.01+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |
| 30 | 06 | $ 2,821,929.49- | 0000 | Gravamen a los Movimientos Financieros | 0000 |
| 30 | 06 | $ 19,649.00- | 0000 | IVA por Servicios | 0000 |

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: JULIO /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $1,552,377,210.52 |
| Más Créditos | $809,675.92 |
| Menos Débitos | $406,042,061.42 |
| Nuevo Saldo | $1,147,144,825.02 |
| Saldo Promedio | $1,290,304,945.20 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 02 07 | $ 7,600.00- | 8347 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 02 07 | $ 224,981,400.00- | 8346 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 transferencia 763750 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 02 07 | $ 7,600.00- | 8641 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 02 07 | $ 10,902,000.00- | 8640 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 trransferencia 763748 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 04 07 | $ 7,600.00- | 4860 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 04 07 | $ 20,445,000.00- | 4859 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 HT764149 0550482800034324 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 29 07 | $ 700,000.00+ | 2070 | Consig En Corresponsal Brio | Corresp Bancario Pto Pago |
| 29 07 | $ 7,600.00- | 2753 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 29 07 | $ 112,490,700.00- | 2752 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht769318 or10 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 29 07 | $ 7,600.00- | 3430 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 29 07 | $ 30,100,000.00- | 3429 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT769320 OR13 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 29 07 | $ 7,600.00- | 4166 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |




VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

| Fecha | | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 07 | $ 5,451,000.00- | 4165 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT769322 OR11 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 31 | 07 | $ 109,675.92+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |
| 31 | 07 | $ 1,617,697.42- | 0000 | Gravamen a los Movimientos Financieros | 0000 |
| 31 | 07 | $ 8,664.00- | 0000 | IVA por Servicios | 0000 |

DAVIVIENDA

Fogafín Producto protegido por el Seguro de Depósitos

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: AGOSTO /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $1,147,144,825.02 |
| Más Créditos | $1,084,988.97 |
| Menos Débitos | $244,623,600.69 |
| Nuevo Saldo | $903,606,213.30 |
| Saldo Promedio | $999,870,325.57 |

| Fecha | | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|---|
| 08 | 08 | $ 273,881.93- | 4222 | Nd Traslad Fondos Sebra | GB MONEDA EXTRANJERA |
| 08 | 08 | $ 42,017.00- | 2224 | Cobro Servicio Empresarial. | GB MONEDA EXTRANJERA |
| 12 | 08 | $ 1,000,000.00+ | 2952 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | ISERRA CALLE 100 |
| 13 | 08 | $ 7,600.00- | 9878 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 13 | 08 | $ 30,000,000.00- | 9877 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773060 OR17 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 13 | 08 | $ 7,600.00- | 1542 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 13 | 08 | $ 49,500,000.00- | 1541 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773062 OR16 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 13 | 08 | $ 7,600.00- | 3335 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 13 | 08 | $ 14,610,106.00- | 3334 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773069 OR14 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 13 | 08 | $ 7,600.00- | 0682 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 13 | 08 | $ 117,323,852.00- | 0681 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 ht773055 or15 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 15 | 08 | $ 7,600.00- | 5844 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |


## APRECIADO CLIENTE

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en ***www.davivienda.com***, opción **"tasas y tarifas".**


VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

| Fecha | | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 08 | $ 31,845,944.80- | 5843 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 HT773436 OR18 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 31 | 08 | $ 84,988.97+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |
| 31 | 08 | $ 974,595.96- | 0000 | Gravamen a los Movimientos Financieros | 0000 |
| 31 | 08 | $ 15,203.00- | 0000 | IVA por Servicios | 0000 |

DAVIVIENDA

Fogafín Producto protegido por el Seguro de Depósitos

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: SEPTIEMBRE /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $903,606,213.30 |
| Más Créditos | $2,219,937.90 |
| Menos Débitos | $510,076,795.44 |
| Nuevo Saldo | $395,749,355.76 |
| Saldo Promedio | $709,889,098.49 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 16 09 | $ 1,181,800.00+ | 8660 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | VIVA BARRANQUILLA |
| 16 09 | $ 15,800.00- | 8660 | Descuento Transaccion Entre Ciudades. | VIVA BARRANQUILLA |
| 17 09 | $ 7,600.00- | 5548 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 17 09 | $ 144,605,159.08- | 5547 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1070 OR19 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 17 09 | $ 7,600.00- | 5717 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 17 09 | $ 9,369,413.00- | 5716 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1075 OR22 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 17 09 | $ 7,600.00- | 9238 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 17 09 | $ 5,451,000.00- | 9237 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP1076 OR21 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 17 09 | $ 7,600.00- | 0425 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 17 09 | $ 112,490,700.00- | 0424 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUPO1082 OR20 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 18 09 | $ 84,988.97- | 3343 | Nd Traslad Fondos Sebra | GB MONEDA EXTRANJERA |
| 18 09 | $ 42,017.00- | 4343 | Cobro Servicio Empresarial. | GB MONEDA EXTRANJERA |
| 19 09 | $ 489,927.00+ | 4476 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | B/QUILLA OCCA |


**APRECIADO CLIENTE**

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en *www.davivienda.com*, opción **"tasas y tarifas".**


VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA


Este producto cuenta con seguro de depósitos

Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.

Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com



CUENTA DE AHORROS

| Fecha | | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 09 | $ 7,600.00- | 7531 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 19 | 09 | $ 5,451,000.00- | 7530 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup1315 or24 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 19 | 09 | $ 7,600.00- | 4233 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 19 | 09 | $ 112,490,700.00- | 4232 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup1316 or23 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 25 | 09 | $ 490,000.00+ | 5935 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | VIVA BARRANQUILLA |
| 25 | 09 | $ 15,800.00- | 5935 | Descuento Transaccion Entre Ciudades. | VIVA BARRANQUILLA |
| 26 | 09 | $ 7,600.00- | 5553 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 26 | 09 | $ 5,451,000.00- | 5552 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grupog1811 or26 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 26 | 09 | $ 7,600.00- | 7004 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 26 | 09 | $ 112,490,700.00- | 7003 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup1809 or25 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 30 | 09 | $ 58,210.90+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |
| 30 | 09 | $ 2,032,178.39- | 0000 | Gravamen a los Movimientos Financieros | 0000 |
| 30 | 09 | $ 25,539.00- | 0000 | IVA por Servicios | 0000 |

DAVIVIENDA

Fogafín Producto protegido por el Seguro de Depósitos

# CUENTA DE AHORROS

4828 0003 4324

INFORME DEL MES: OCTUBRE /2024

Apreciado Cliente

**ACCI?N FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUT?NOMOS FA 6177 FIDEICOMISO ANTICIPO EJE CAFETERO - INVIAS**

xenia.blanco@accion.co

| | |
|---|---|
| Saldo Anterior | $395,749,355.76 |
| Más Créditos | $1,347,603.24 |
| Menos Débitos | $294,788,952.93 |
| Nuevo Saldo | $102,308,006.07 |
| Saldo Promedio | $294,567,617.21 |

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 15 10 | $ 478,800.00+ | 0300 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | B/QUILLA CALLE 82 |
| 15 10 | $ 15,800.00- | 0300 | Descuento Transaccion Entre Ciudades. | B/QUILLA CALLE 82 |
| 16 10 | $ 7,600.00- | 5839 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 16 10 | $ 95,029,394.00- | 5838 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 fa6177 grup3222 OR27 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 21 10 | $ 635,640.00+ | 3656 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | B/QUILLA CALLE 82 |
| 21 10 | $ 15,800.00- | 3656 | Descuento Transaccion Entre Ciudades. | B/QUILLA CALLE 82 |
| 22 10 | $ 7,600.00- | 5661 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 22 10 | $ 152,690,133.00- | 5660 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP3631 OR28 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 29 10 | $ 208,125.00+ | 5025 | Deposito Efectivo con Volante Oficina | B/QUILLA CALLE 93 |
| 29 10 | $ 15,800.00- | 5025 | Descuento Transaccion Entre Ciudades. | B/QUILLA CALLE 93 |
| 30 10 | $ 7,600.00- | 4693 | Cobro Transf. Enviada Otra Entidad | PORTAL-EMPRESARIAL |
| 30 10 | $ 45,811,430.00- | 4692 | Descuento Transferencia otra entidad BANCOLOMBIA 8050129210 FA6177 GRUP4315 OR29 | PORTAL-EMPRESARIAL INTERB |
| 31 10 | $ 25,038.24+ | 0000 | Rendimientos Financieros. | 0000 |
| 31 10 | $ 1,174,457.93- | 0000 | Gravamen a los Movimientos Financieros | 0000 |


## APRECIADO CLIENTE

Le informamos que las **tarifas de sus productos y servicios empresariales serán actualizadas** a partir del **01 de noviembre de 2024**, lo invitamos a consultarlas en ***www.davivienda.com***, opción **"tasas y tarifas".**


VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este producto cuenta con seguro de depósitos
Cualquier diferencia con el saldo, favor comunicarla a nuestra revisoría fiscal KPMG Ltda. A.A. 77859 de Bogotá.
Recuerde que usted también cuenta con nuestro Defensor del Consumidor Financiero: José Guillermo Peña González Dirección: Av. 19 No. 114 -09, Of. 502. Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (+57 601) 2131370 | 2131322 Correo Electrónico: defensordelcliente@davivienda.com. Para mayor información en www.davivienda.com

DAVIVIENDA

CUENTA DE AHORROS

| Fecha | Valor | Doc. | Clase de Movimiento | Oficina |
|---|---|---|---|---|
| 31 10 | $ 13,338.00- | 0000 | IVA por Servicios | 0000 |

- **Seguimiento programa de obra**

  Se realiza revisión a cada uno de los planes de trabajo identificando que, a la fecha, no se está dando el cumplimiento a las programaciones establecidas. Por esta razón, se anexa la información en la cual se logra identificar el atraso en cada uno de los planes de trabajo.

- **ACTIVIDADES RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR73+210 – PR74+510**
  se les informa el atraso que llevan a la fecha para la actividad de construcción de cunetas, bordillos en concreto y sello de fisuras de asfalto de la Ruta 5003 PR73+210 a PR74+510, según la programación de obra actualizada.

  La actividad de cunetas de concreto de resistencia de 21MPa vaciada ´in situ´ incluida la conformación de la superficie de apoyo cuenta con una fecha de inicio de actividad del 01 de abril del 2024 y con una fecha de finalización de actividad del 19 de abril del 2024 y aún no se finaliza. A continuación, se presenta el cuadro de actividades realizadas en el presente mes hasta la fecha de hoy, teniendo en verde la actividad que se ejecutó y en rojo los días en los que no ejecutaron la actividad especificada:

  - **Tabla 1 Actividades ejecutadas en el mes de octubre**

| FECHA | oct-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| CONFORMACIÓN DEL TERRENO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCOFRADO DE CUNETAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VACIADO DE CUNETAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SELLO DE FISURAS Y GRIETAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El único día de que se ha vaciado cunetas en este frente ha sido el día 28 de octubre, día en el cual se realizó el vaciado de 6 cunetas encofradas en el mes pasado, a la fecha aún no se finaliza en su totalidad el vacado de cunetas ya que se encuentran faltantes las cunetas con pilotes del PR74+220 margen derecho a mayores y la reposición de las cunetas demolidas en el PR73+380 margen izquierdo a mayores, por lo que esta actividad cuenta con un atraso en la fecha de finalización de **214 días.**

Para la actividad de sello de fisuras y grietas fue ejecutada del día 22 de octubre al 24 de octubre del 2024 lo cual indica que el contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S contó con **14 días** de atraso en la fecha de finalización de actividad según la fecha de finalización del contratista programada para el 11 de octubre del 2024.

El contratista END CONSTRUCCIONES S.A.S presenta atraso en todas las actividades descritas en la programación de la prórroga 2, por lo que se les solicita realizar las gestiones administrativas, técnicas y económicas para ejecutar las actividades programadas y finalizar el atraso que presentan y ponerse al día con la programación.

- **ACTIVIDADES RUTA 5003 SECTOR LAS MELENAS PR74+516 – PR74+988**

El atraso que llevan a la fecha para la actividad de instalación de pavimento flexible de la Ruta 5003 PR74+516 a PR74+988, según la programación de obra actualizada.

**Tabla 2 Actividades ejecutadas en el mes de octubre**

| FECHA | oct-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| INSTALACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VACIADO DE CUNETAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSTALACIÓN DE BORIDLLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

A continuación, se presenta las actividades programadas para este frente las cuales cuentan con atraso:

1. **Mezcla densa en caliente MDC-19:** Esta actividad debió ser ejecutada según la programación del 12 de febrero al 05 de marzo del 2024 y el contratista dio inicio a sus labores de obra el día 28 de octubre y al finalizar el mes de octubre del 2024 se continúan con actividades y aún no se finalizan, por lo tanto, esta actividad cuenta con **241 días** de atraso según la fecha de finalización.

2. **Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ', incluye la conformación de la superficie de apoyo:** Esta actividad cuenta con una programación del 01 de abril al 19 de abril del 2024 y al finalizar el mes de octubre aún no se ha dado inicio a esta actividad, por lo tanto, cuentan con **213 días** de atraso según el inicio de actividades programado.

3. **Bordillo de piezas prefabricadas de concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo:** Esta actividad debió ser ejecutada según la programación del 8 de abril al 29 de abril del 2024 y el contratista dio inicio a sus labores de obra el día 28 de octubre y al finalizar el mes de octubre del 2024 se continúan con actividades y aún no se finalizan, por lo tanto, esta actividad cuenta con **185 días** de atraso según la fecha de finalización.

El contratista ENND CONSTRUCCIONES S.A.S presenta atraso en todas las actividades mencionadas previamente, por lo que se le solicita ponerse al día con los atrasos y ejecutar acciones administrativas, técnicas y económicas para subsanarlos y finalizar las labores de obra programadas en este frente.

- **ACTIVIDADES RUTA 5003 MUNICIPIO DE APÍA.**

ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S presenta atraso para la actividad de pavimentación urbana en el municipio de Apía PR58+590 al PR58+800 de la Ruta 5003 según la programación actualizada, la cual no se ha cumplido a la fecha. A continuación, se presenta el cuadro de actividades realizadas desde la fecha de inicio de actividades hasta la fecha de hoy, teniendo en verde la actividad que se ejecutó y en rojo los días en los que no ejecutaron la actividad especificada:

**Tabla 3 Actividades ejecutadas en el mes de octubre**

| FECHA | oct-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VACIADO DE MR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

A continuación, se presentan las actividades de la programación para el frente Apia las cuales presentan atraso a la fecha:

- **Subbase granular clase A en el sector 1 Apia:** Esta actividad se tenía programada del 15 de julio del 2024 al 29 de julio del 2024 y a la fecha no se ha finalizado ya que tiene pendiente la Calle 11 entre Cra 5 y 6, la cual no ha sido liberada para darle paso a la instalación de concreto hidráulico ya que presentan fallos con el material y no ha sido sustituido, por lo tanto, el contratista cuenta con **94 días** de atraso al desde el día que se programó la finalización de actividades

- **Pavimento de concreto hidráulico:** Esta actividad se programó del 01 de julio del 2024 al 30 de julio, y el contratista dio inicio a las labores de obra el 16 de octubre y a la fecha de finalización del mes de octubre no se ha finalizado esta actividad, debido a esto, cuentan con **93 días** de atraso al desde el día que se programó la finalización de actividades.

Se le solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S realizar labores administrativas, técnicas y económicas para cubrir los días de atraso en este frente. La ausencia de maquinaria pausa actividades como la excavación de material común de la explanación, además, se debe destinar personal adicional a este frente y/o aumentar su rendimiento, para que las actividades cubran el atraso que llevan hasta el momento y cumplir con el plan de trabajo presentado.

- **ACTIVIDADES DEL PUENTE VITERBO PR77+100**

Se le reitera los días de atraso que llevan hasta la fecha para la actividad del reforzamiento estructural y mantenimiento en el puente vehicular Viterbo en la Ruta 5003 PR77+100 según la programación actualizada. Para esta intervención del puente se tramita el permiso de ocupación de cauce con CORPOCALDAS el cual fue aprobado el día 3 julio de 2024 y posterior a esto, el contratista programa el inicio de actividades desde el día 01 de octubre y finaliza el 30 de octubre del 2024 y a la fecha de finalización de este mes aún no se da inicio a las actividades mencionadas a continuación.

Las actividades para realizar según la programación actualizada, que no se han llevado a cabo y cuentan con días de atraso son las siguientes:

- ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIN EJECUTAR O QUE CUENTAN CON ATRASO:

1. **Limpieza con hidro lavadora y medios mecánicos en estructuras de concreto en alturas:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 02 de octubre al 30 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha ejecutado en lo absoluto, por lo tanto, el contratista cuenta con **30 días** de atraso en la fecha de inicio de actividad, según la programación de obra actualizada.
2. **Suministro e instalación de epóxico para concreto nuevo a endurecido, incluye abusardado y limpieza de la superficie:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 01 de octubre al 30 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha ejecutado en lo absoluto, por lo tanto, el contratista cuenta con **31 días** de atraso en la fecha de inicio de actividad, según la programación de obra actualizada.

3. **Suministro e instalación de geo contenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la tensión 67Kn, incluye relleno con material de sitio:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 01 de octubre al 30 de octubre del 2024 y dio inicio a su ejecución el día 17 de octubre y a la fecha de finalización del mes de octubre no se finaliza esta actividad, por lo tanto, el contratista cuenta con **1 día** de atraso en la fecha de finalización de actividad, según la programación de obra actualizada.

4. **Concreto 21Mpa de baja retracción para llenado de oquedades en elementos estructurales existente, adyacentes en lecho de rio:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 01 de octubre al 30 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha ejecutado en lo absoluto, por lo tanto, el contratista cuenta con **31 días** de atraso en la fecha de inicio de actividad, según la programación de obra actualizada

Para ejecutar las actividades programadas para el reforzamiento estructural y mantenimiento en el puente vehicular no cuenta con personal dispuesto específicamente para este frente de obra, el cual genere un rendimiento de obra para dar ponerse al día y dar por finalizado los días de atraso que presentan a la fecha, por lo que se le solicita al contratista disponer la maquinaria y personal necesario, realizar las labores administrativas, técnicas y económicas para dar por finalizado el objetivo de este frente cuanto antes.

Se le solicita al contratista retomar todos los frentes posibles para recuperar el atraso presentado, e incrementar las actividades y los rendimientos especialmente en los frentes de ruta Crítica como lo son el Pavimento en concreto Rígido en el PR58+800 Apia, Mantenimiento y reforzamiento del Puente Viterbo PR77+100, y Muro de Contención en el PR63+250 en la Ruta 5003.
De igual forma se establecen los frentes pactados de acuerdo al balance de obra realizado, definiendo los alcances así:

- **SECTOR 1 RUTA 5003**

o PR 58+590 al PR 58+800 Frente Apía: Pavimento rígido
o PR 59+455: Disipador manejo de aguas superficiales
o PR 62+100: Disipador manejo de aguas superficiales. Solución de bioingeniería.
o PR 63+250: Muro de contención
o PR 73+210 al PR 74+517 Frente Las Melenas: Cunetas, bordillos, disipadores, realce de cabezotes y señalización
o PR 74+517 al PR 74+988 Frente Las Melenas: Construcción de Estructura de Pavimento asfáltico, cunetas, disipadores, reubicación de cabezotes
o PR 77+100: Puente Viterbo – Mantenimiento y reforzamiento de Cimentación.
o PR 58+590 al PR 78+000: Atención a derrumbes y obras prioritarias

- **SECTOR 1 RUTA 2507**

o 48+000 al PR 50+000: Señalización horizontal, vertical y dispositivos de seguridad vial
o 47+100 al PR 50+000: Atención a derrumbes y obras prioritarias

- **SECTOR 2 RUTA 2508**

o PR 00+000 al PR 61+000: Señalización zonas escolares e intersección
o PR 8+920: Disipador estructura existente

- PR 34+600 Frente La Roka: Atención al punto crítico por hundimiento de estructura de pavimento - falla geológica
- PR 00+000: Atención a derrumbes y obras prioritarias.

- **Seguimiento programa de Inversión**

Se presenta Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO REPROGRAMA INVERSIONES N°11 OCTUBRE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES AL PROGRAMA DE INVERSIONES

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 DE 1 |

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 11 **DE** oct-24 **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1,578,585,159.00

**SEGUIMIENTO No.** 11

**CONTRATO No:** 4161 DE 2023

**OBJETO:**
MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBOASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S con NIT. 901.361.235-0.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4107 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/12/2023 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 12.17 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 12/12/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 15/11/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 9,640,165,351.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 9,640,165,351.00

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | (VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos<br>VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA)<br>(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA<br>VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos |
|---|---|---|---|
| EXPLANACIONES | $109,124 | 1.29% | 1.14% |
| | $151,743 | 1.77% | $96,637 |
| SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS | $306,224 | 3.63% | 5.14% |
| | $460,826 | 5.36% | $433,892 |
| PAVIMENTOS ASFÁLTICOS | $3,115,010 | 36.89% | 39.34% |
| | $3,747,476 | 43.61% | $3,321,522 |
| PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO | $313,345 | 3.71% | 0.00% |
| | $260,876 | 3.04% | $0 |
| ESTRUCTURAS Y DRENAJES | $3,658,554 | 43.33% | 3.29% |
| | $1,672,427 | 19.46% | $277,399 |
| SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL | $275,825 | 3.27% | 0.00% |
| | $617,084 | 7.18% | $0 |
| OBRAS PUENTE VITERBO PR 77+0100 VIA 5003 | $497,082 | 5.89% | 0.00% |
| | $1,369,198 | 15.93% | $0 |
| TRANSPORTES | $168,084 | 1.99% | 2.38% |
| | $314,461 | 3.66% | $200,625 |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | **$ 8,443,247.693** | **100%** | **51.29%** |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 8,594,090.179** | **100%** | **$4,330,075** |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13/12/2023 AL 31/12/2023 | ENERO DE 2024 | FEBRERO DE 2024 | MARZO DE 2024 | ABRIL DE 2024 | MAYO DE 2024 | JUNIO DE 2024 | JULIO DE 2024 | AGOSTO DE 2024 | SEPTIEMBRE DE 2024 | OCTUBRE DE 2024 | 15 DENOVIEMBRE DE 2024 |
| % Programado | 0.00% | 0.20% | 0.46% | 0.82% | 0.14% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.18% | 0.00% |
| $ Valor Programado | $ - | $ 16,599,376 | $ 38,732,319 | $ 69,272,406 | $ 11,731,331 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 15,402,810 | $ - |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 31,574,657.3 | $ 5,051,613.60 | $ 15,557,965 | $ 11,792,768 | $ 9,681,624 | $ 22,580,793 | $ 7,434,823 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.38% | 0.06% | 0.18% | 0.14% | 0.11% | 0.27% | 0.09% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 0.06% | 0.44% | 0.39% | 1.21% | 2.18% | 0.12% | 0.00% | 0.11% | 0.43% | 0.25% | 0.00% |
| $ Valor Programado | $ - | $ 5,139,180 | $ 37,363,747 | $ 32,846,437 | $ 102,530,994 | $ 183,747,687 | $ 10,230,883 | $ - | $ 9,663,436 | $ 36,036,564 | $ 43,267,097 | $ - |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 20,457,492.88 | $ - | $ - | $ 22,396,813 | $ 391,037,366 | $ 21,147,034 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.24% | 0.00% | 0.00% | 0.27% | 4.63% | 0.25% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 4.41% | 4.68% | 4.96% | 6.50% | 17.05% | 3.56% | 1.15% | 1.40% | 0.00% | 0.68% | 0.00% |
| $ Valor Programado | | $ 372,106,304 | $ 394,817,830 | $ 418,472,370 | $ 548,858,744 | $ 1,439,465,789 | $ 300,463,298 | $ 97,439,351 | $ 118,221,404 | $ - | $ 57,630,833 | $ - |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 389,107,129.34 | $ 145,697,472.55 | $ 633,526,391 | $ 757,792,249 | $ 623,481,193 | $ 1,263,145,[illegible] | $ 459,5[illegible]22 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 4.61% | 1.73% | 7.50% | 4.24% | 5.05% | 0.21% | 5.44% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.63% | 0.00% | 1.36% | 1.09% | 0.00% |
| $ Valor Programado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 53,184,481 | $ - | $ - | $ 114,602,210 | $ 92,936,912 | $ - |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 261,241,052 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 3.09% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.40% | 2.25% | 0.05% | 0.07% | 1.74% | 4.16% | 2.62% | 8.53% |
| $ Valor Programado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 34,042,978 | $ 189,[illegible],732 | $ 4,209,044 | $ 5,513,808 | $ 146,523,206 | $ 351,[illegible],883 | $ 221,044,941 | $ 720,305,384 |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 41,110,722.82 | $ 11[illegible],322.67 | $ 1,349,492 | $ 10,083,539 | $ 50,913,144 | $ 1[illegible],870,423 | $ 434,755,048 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.49% | 0.13% | 0.02% | 0.18% | 1.08% | 1.99% | 5.15% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 0.41% | 0.38% | 0.08% | 2.40% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.59% | 3.45% |
| $ Valor Programado | $ - | $ 34,916,295 | $ 31,862,660 | $ 6,458,336 | $ 202,587,284 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 50,000,000 | $ 291,259,308 |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 94,796,798 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 1.12% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.24% | 0.00% | 1.18% | 14.79% |
| $ Valor Programado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 20,813,749 | $ - | $ 100,000,000 | $ 1,248,583,940 |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 248,738,532 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.95% | 0.00% |
| % Programado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 1.00% | 0.64% | 0.89% | 0.00% | 0.10% | 0.26% | 0.56% | 0.07% | 0.40% |
| $ Valor Programado | $ - | $ - | $ - | $ 84,639,295 | $ 54,330,051 | $ 58,607,[illegible] | $ - | $ 8,353,749 | $ 21,599,992 | $ 47,141,443 | $ 6,000,000 | $ 33,789,242 |
| $ Valor Ejecutado | $ - | $ - | $ - | $ 16,029,594 | $ - | $ 12,242,935 | $ 45,800,635 | $ 40,137,207 | $ 82,338,758 | $ 4,076,301 | $ 50,844,423 | $ - |
| % Ejecutado | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.19% | 0.00% | 0.15% | 0.54% | 0.48% | 0.98% | 0.05% | 0.60% | 0.00% |

31/12/24 PRIMERA REPROGRAMACION PRORROGA 1
28/06/24 SEGUNDA REPROGRAMACIÓN PRORROGA 2
09/08/24 ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 01
1/10/2024 CUARTA REPROGRAMACIÓN

**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 1 | PROGRAMADO 2 | PROGRAMADO 3 | PROGRAMADO 4 | EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| BARRAS | $ Valor | $ Valor | $ Valor | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 0.00% | 5.08% | 5.95% | 7.24% | 11.30% | 22.17% | 3.73% | 1.95% | 3.75% | 6.50% | 6.94% | 27.17% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ - | $ 428,761.16 | $ 502,776.56 | $ 611,688.84 | $ 954,081.38 | $ 1,871,577.23 | $ 314,903.23 | $ 164,643.33 | $ 316,621.79 | $ 548,811.10 | $ 586,287.70 | $ 2,293,937.87 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 0.00% | 5.08% | 11.03% | 18.28% | 29.58% | 51.74% | 55.48% | 57.43% | 61.18% | 67.68% | 74.62% | 101.79% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ - | $ 428,761.156 | $ 931,537.712 | $ 1,543,226.556 | $ 2,497,307.938 | $ 4,368,885.165 | $ 4,683,788.390 | $ 4,848,431.720 | $ 5,165,053.508 | $ 5,713,864.608 | $ 6,300,152.305 | $ 8,594,090.179 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 5.66% | 2.31% | 8.25% | 5.03% | 7.48% | 22.55% | 18.70% | 0.00% |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 478,222.03 | $ 194,823.84 | $ 696,234.487 | $ 424,803 | $ 631,712 | $ 1,904,281 | $ 1,578,585 | $ - |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 5.66% | 7.97% | 16.22% | 21.25% | 28.73% | 51.28% | 69.98% | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 478,222 | $ 673,046 | $ 1,369,280 | $ 1,794,083 | $ 2,425,795 | $ 4,330,075 | $ 5,908,661 | |

* 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<br>VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| TOTAL BÁSICO DE OBRAS (A) | $ 8,443,247,693.00<br>$ 8,594,090,179.00 | $ 5,908,660,583.00 | 69.98% |
| PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B) | $ 150,842,486.00<br>$ - | $ - | 0.00% |
| SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B | $ 8,594,090,179.00<br>$ 8,594,090,179.00 | $ 5,908,660,583.00 | 68.75% |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES (D) | $ 682,185,742.00<br>$ 682,185,742.00 | $ 193,095,565.00 | 28.31% |
| PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E) | $ 20,000,000.00<br>$ 20,000,000.00 | $ - | 0.00% |
| VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E | $ 9,296,275,921.00<br>$ 9,296,275,921.00 | $ 6,101,756,148.00 | 65.64% |
| VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G) | $ 67,934,324.00<br>$ 67,934,324.00 | $ 44,589,756.47 | 0.46% |
| VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G | $ 9,364,210,245.00<br>$ 9,364,210,245.00 | $ 6,146,345,904.47 | 63.76% |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (I) | $ 150,000,000.00<br>$ 150,000,000.00 | $ 75,000,000.00 | 50.00% |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (J) | $ 28,500,000.00<br>$ 28,500,000.00 | $ 14,250,000.00 | 50.00% |
| TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (K) = I + J | $ 178,500,000.00<br>$ 178,500,000.00 | $ 89,250,000.00 | 50.00% |
| GESTIÓN SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (L) | $ 97,455,106.00<br>$ 97,455,106.00 | $ - | 0.00% |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 1,196,917,658.00 | $ 326,935,321.47 | 27.31% |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ 1,046,075,172.00 | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 9,640,165,351.00** | **$ 6,235,595,904.47** | **64.68%** |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ 9,640,165,351.00** | | |

**NOTA:**
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

**OBSERVACIONES:**

Aprueba Firma:
ING. ANDRES GARAVITO
DIRECTOR DE OBA
Matrícula Profesional No.:25202 80278 CND

Aprueba Firma:
JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional No.:17202-184508 CLD

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

- **Actas de comité de obra**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

## LECTURA ACTA ANTERIOR Y LECTURA DEL ORDEN DEL DIA

Se realiza lectura del acta anterior comité # 28 del 19 de septiembre de 2024.

Orden del día.

- CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
- PRESENTACIÓN INVIAS AVANCE DE PROYECTO
- AJUSTES Y DISEÑOS
- ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN
- OTRAS INTERVENCIONES
- DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

## LECTURA DE COMPROMISOS Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

**ACTIVACIÓN DE PERSONAL DE OBRA**

Se ha presentado el ingreso de 6 trabajadores (2 oficiales – 4 ayudantes) a la obra. Así mismo, se presentó 1 egreso de personal durante la semana. A la fecha se han presentado 55 retiros de los cuales el contratista continua pendiente de la documentación de retiro requerida. Se tiene pendiente el inicio de las obras menores para lo cual se le reitera al contratista la importancia de dar prioridad a este compromiso para poder avanzar en la ejecución de las actividades contractuales en obra.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

**EQUIPO DE OBRA**

Ruta 5003: Apia PR 58+800 - PR 58+890 Ejecutan actividades de instalación y compactación de subbase granular. Ya se encuentra liberado el primer tramo para el vaciado de concreto hidráulico por parte del contratista. En el sector las Melenas se ejecutan actividades de vaciado de cunetas en PR 74+150, instalación de subbase granular en el PR 74+850 a menores. Así mismo, se realiza la toma de pruebas de densidades de campo, con el método de cono y arena al material de subbase granular. Obteniendo porcentajes de compactación de 99.9% y 106.6%, Por esta razón se realiza la liberación del tramo desde el PR74+520 al PR74+590. Se inicia con la instalación de base granular, se le solicita una nueva caracterización de este material al contratista para verificar que el material que se está instalando cumpla con las normas invias solicitadas.

En el PR 63+250 se realiza actividades de excavación manual, vaciado de anillos en concreto para estabilización de terreno y construcción de caisson.

Ruta 2507: se realizan actividades de imprimación con emulsión asfáltica en los PR 50+716 - PR 50+961, instalación de geomalla, instalación de mezcla densa en caliente MDC-19, continúan actividades de demolición de carpeta asfáltica existente y mejoramiento de subrasante para bacheo en los PR 50+716 - PR 50+961.

Ruta 2508: se inició con la instalación de la pintura para esta ruta e interventoría esta a la espera de que el contratista de obra confirme si del municipio de Riosucio les dieron autorización para realizar la instalación de las marcas viales en el sector del casco urbano, en horas de la noche debido al alto flujo de vehicular.

**PROGRAMA DE INVERSIONES**

El contratista al día de hoy presenta un atraso del -13.88% . Este atraso se debe a la poca ejecución que presenta en contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S en los diferentes frentes de trabajo habilitados para ejecutar. Se le reitera al contratista el inicio de todos los frentes de obra ya que la no ejecución genera números negativos en el desarrollo del contrato de obra 4161 de 2023.

**INCUMPLIMIENTOS EN ÁREA SOCIAL**

Ya se realizó la instalación de la valla informativa para el municipio de Supia en la ruta 2508, la cual estaba pendiente y tenía 166 días de atraso.

**INTERVENCIÓN PUENTE VITERBO**

Se realizo prueba con lleno de material de lecho de rio en geo contenedores para el desvió del cauce, de igual manera se realizó pruebas de la máquina de coser para el sello de estas. Esta actividad se realizó con una retroexcavadora John Deere 120D. Se inician actividades preliminares con la retroexcavadora para adecuación de las zonas de trabajo.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 3/10/2024 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29

(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

**ÁREA SST**

Desde el área SST del contratista no ha podido dar respuesta ni solución a los oficios enviados desde la interventoría concerniente a este tema. Se siguen presentando el incumplimiento en la implementación del PMT en los diferentes frentes de obra, así como el informe diario del personal y la maquinaria en obra. se les solicita desde el área SST que se envíe la información a tiempo y clara.

**DISEÑOS Y AJUSTES**

Para los diseños del muro de contención ubicado en el PR 54+800 está en ajustes de exploración geotécnica por parte de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. El contratista no ha presentado diseños para el punto crítico PR39+700 de la ruta 2508. Se encuentra en revisión por parte de la interventoría la subsanación de las observaciones de los diseños de los muros de contención ubicados en los PR67+850 y PR 67+900 de la ruta 5003. Los diseños para la ejecución del PR8+920 ruta 2508 están pendientes de presentación de balance de obra al igual que para el disipador de PR 61+200. El P.Q.R.D.S PR59+455 de la Ruta 5003 sector Apia, el contratista ejecutará la actividad esta semana.

**FECHAS DE ENTREGA DE LOS DISEÑOS**

| ITEM | ESTUDIOS Y DISEÑOS | RUTA – PR | TIPO DISEÑO | FECHA PROPUESTA | FECHA ENTREGA | DÍAS ATRASO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1 | VIA SAN CLEMENTE | 2508 | APROPIACIÓN - REDISEÑO | 24/04/2024 | 10/07/2024 | | SE ACEPTO AJUSTE POR PARTE DE LA INTERVENTORIA |
| V3 | VIA SECTOR PR47+000 AL PR50+000 | 2507 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 10/05/2024 | 6/09/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| V4 | VIA APÍA PR58+590 AL PR59+000 | 5003 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 17/05/2024 | 4/06/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| C1 | MUROS (Contractual) | 5003 PR63+250 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 7/05/2024 | 15/07/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| C2 | MUROS (Contractual) | 2508 PR10+230 | APROBACIÓN - REDISEÑO | 7/05/2024 | 3/09/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |
| D1 | DISIPADORES | 5003 PR61+200 | DISEÑO NUEVO | 17/05/2024 | 3/09/2024 | | PENDIENTE DE PRESENTACIÓN DE BALANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| D2 | DISIPADORES | 2508 PR8+920 | DISEÑO NUEVO | 13/05/2024 | 19/09/2024 | | PENDIENTE DE PRESENTACIÓN DE BALANCE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| D3 | DISIPADORES | 5003 PR59+455 | DISEÑO NUEVO | 17/05/2024 | 3/09/2024 | | ESTA SEMANA SE INICIA LA CONTRUCCIÓN DE ESTE DISIPADOR |
| 7 | MURO | 5003 PR67+900 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 17/05/2024 | 17/09/2024 | | EN REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA PARA SU APROBACIÓN |
| 8 | MURO | 5003 PR67+850 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 17/05/2024 | 17/09/2024 | | EN REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA PARA SU APROBACIÓN |
| 1 | MURO | 2508 PR54+800 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 17/05/2024 | 17/09/2024 | | AJUSTE DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| 2 | MURO | 2508 PR39+700 | DISEÑO NUEVO MURO PUNTO CRÍTICO | 7/05/2024 | | 134 DÍAS | A LA FECHA EL CONTRATISTA NO PRESENTA EL DISEÑO PARA ESTE PUNTO |
| 2 | PUENTE VITERBO | 5003 PR77+900 | APROPIACIÓN DE DISEÑO REFORZAMIENTO | 20/05/2024 | 4/06/2024 | | APROPIACIÓN DISEÑOS |

| | | |
|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO MEPI-MN1-IN-14-FR-1<br>VERSIÓN 1<br>PÁGINA |

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

## COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ SIG CON DÍAS DE ATRASO

| ÁREA | COMPROMISOS PACTADOS COMITÉ INTEGRAL DE ASESORES | FECHA COMPROMISO | COMITÉ EN EL QUE SE ESTABLECE EL COMPROMISO | DÍAS ATRASO | FECHA PROPUESTA COMITÉ No 28 (11-09-24) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SOCIAL | Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores presentar paz si calvo | 2/07/2024 | N.10 -02/07/2024- | 90 | 9/10/2024 | El contratista ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S el 10 de septiembre24, entrego a interventoría un oficio en el cual se relaciona el pago de 14 liquidaciones realizadas al personal de MH, queda pendiente el pago de 1 liquidación porque no se pudo contactar al señor Juan David Cipriano, interventoría realiza la observación que cuando se habló de prestaciones sociales con MH también incluía la planilla de seguridad social la cual a la fecha esta sin cancelarse.<br><br>Interventoría reitera que este compromiso de pago de liquidaciones y salarios no solo era con la razón social de MH si no también con Intra ambiental que aún están pendiente 6 personas por liquidar. Este compromiso tiene cumplimiento parcial.<br><br>Contratista de obra se compromete a dar cierre total al compromiso de pago de salarios de la razón social (Intra ambiental) para el 01 de octubre del 2024. |
| SOCIAL | Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad de puntos críticos sobre las tres rutas a intervenir (Muros e intervenciones Apia) | 14/08/2024 | 24 -13/08/2024- | 47 | 9/10/2024 | Interventoría informa que de Apia a la fecha se tienen dos de seis actas de vecindad, ya que los demás propietarios han sido de difícil acercamiento;<br><br>Con respecto a las actas de vecindad del muro del PR 67+650 Y el muro del PR 67+900 aun no se han realizado.<br><br>Contratista se compromete a entregar la totalidad de las actas de la intervención de Apia para el 01/10/2024 |
| SOCIAL | Respuesta Oficio Policial | 11/08/2024 | 27 -03/09/2024- | 50 | 1/10/2024 | A la fecha el contratista continua sin dar respuesta al informe policial, la interventoría a solicitado en repetida ocasiones que esta solicitud sea contestada, el contratista no detine fecha de cumplimiento para este compromiso, y además argumento que el proceso sigue en manos del área jurídica. |
| SOCIAL | Solicitud de pago de salario de especialista Henry Martinez | 11/09/2024 | 28 -11/09/2024- | 18 | 1/10/2024 | El contratista ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S informa se realizo el pago del 50% del salario que se le adeuda al especialista Henry Martínez.<br><br>Interventoría a solicita les sea notificado por medio de oficio cual fue el acuerdo comercial al que se llego con el especialista y anexar los respectivos soportes para poder darle cierre a la PQR |
| SOCIAL | Señalización Horizontal RUTA 2507 y 2508 | 11/08/2024 | 27 -03/09/2024- | 50 | 26/10/2024 | Interventoría reitera se debe cumplir con este compromiso ya que es una PQR recibida por el INVIAS, lo cual ha sido reiterado con cuatro oficios enviados desde la interventoría, el Contratista de obra se compromete a dar respuesta para cerrar el compromiso el día 26/09/2024. |
| SOCIAL | Solicitud de pago de salario ingeniero residente Cristian Valencia | 24/09/2024 | 29 -11/09/2024- | 6 | 1/10/2024 | El contratista ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S informa que se comunicó con el profesional y que a la fecha tiene pendiente la entrega de unos informes, Además argumenta estar dentro de los tiempos legales para dar respuesta a lo solicitado.<br><br>Interventoría solicita se realice oficio con soportes para realizar el cierre de la PQR |
| AMBIENTAL | Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI | 18/06/2024 | 24 -13/09/2024- | 104 | 26/09/2024 | El contratista continua sin subsanar la entrega del certificado de RCD del gestor autorizado, por interventoría (COCONI), indica la nueva fecha de cumplimiento para el 26-09-2024, sin embargo, interventoría reitera dar cumplimiento a esta obligación de manera inmediata. |
| AMBIENTAL | Programa e Informe RCD contrato | 24/07/2024 | 21 -23/07/2024- | 68 | 26/09/2024 | El contratista de obra a la fecha no presenta el programa e informe, dado a que tiene pendiente el certificado RCD, La interventoría le reitera al contratista que debe de dar cumplimiento a la normatividad ambiental para este caso resolución 1257 del 2021 programa que debió radicarse ante CORPOCALDAS, de manera previa al inicio de actividades...con sus respectivos informes a la fecha. |
| AMBIENTAL | Retiro de RCD muro 63+250 | 3/09/2024 | 26 -27/08/2024- | 27 | 1/10/2024 | Interventoría solicita al contratista de obra remitir un oficio en el cual se establezca el cierre a este compromiso indicando el proceso constructivo, ya que se realizaron actividades de demolición, excavaciones se requiere el retiro continuo de los RCD generados durante la construcción del muro ubicado en el PR 63+250. |
| AMBIENTAL | Retiro de material RCD demolición cunetas y box vaciados de concreto | 3/09/2024 | 26 -27/08/2024- | 27 | 1/10/2024 | Interventoría reitera al contratista de obra que es su obligación la gestión del programa RCD generados en obra y se entiende en los que se encuentran acopiados a un costado de la vía porque lleva muchos días en este lugar sin hacer la gestión de entrega al gestor autorizado. |
| AMBIENTAL | Informe ambiental de transversal PR 74+700 ruta 5003 sector las melenas | 3/09/2024 | 26 -27/08/2024- | 27 | 27/09/2024 | Contratista de obra entrega a interventoría el informe preliminar, el cual está en revisión.<br>En el PR74+700 el contratista de obra tiene contemplado realizar una transversal en el sector, el área ambiental debe de evaluar las posibles afectaciones en el sector. Se espera un reporte de dicha visita a los predios que puedan verse afectados, con la entrega a la fuente más cercana que se evidencia en campo. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AMBIENTAL | Informe ambiental de bioingeniería para el disipador PR63+200 | 15/03/2024 | 29 -15/03/2024- | 19 | 27/09/2024 | Contratista de obra realiza entrega del informe preliminar sobre la obra de bioingeniería para el disipador PR63+200.<br>Interventoría a manifiesta al contratista de obra ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S hortalecer este informe sobre la funcionalidad del disipador propuesto con trinchos vivos. |
| AMBIENTAL | Argumentación respecto a la distribución de valores asignados en el plan de inversión ambiental | 15/03/2024 | 29 -15/03/2024- | 19 | 26/09/2024 | El contratista aún no ha dado cumplimiento a este compromiso y tiene un atraso de 38 días desde la fecha prioritada, contratista de obra entrego una primera versión pero esta carece de argumentación técnica, por lo cual interventoría a cita al contratista a una mesa técnica el día 26-09-24 en horas de la mañana, donde habrá intervención del área social y ambiental, con la finalidad de continuar con la orientación. |
| AMBIENTAL | Defensa Metálica | 31/08/2024 | 26 -27/08/2024- | 38 | 23/09/2024 | El contratista remite comunicado evidenciando el estado actual de la defensa metálica, en este comunicado expresa que no es posible recuperar la defensa metálica en su totalidad, además informa que no se encontraron paralez; en recorrido de la administración vial se define que la reinstalación de esta defensa se debe hacer al finalizar la construcción del muro, verificando la necesidad actual o de lo contrario darle prioridad a otro sector que lo requiera.<br>El contratista tiene en custodia la defensa metálica hasta que sean definidas nuevas directrices. |
| SST | Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra | 5/03/2024 | 03 -05/03/2024- | 289 | 27/08/2024 | El contratista acito retiro la señalización instalada en el sector la ROKA el día 18 de septiembre del 2024, continua pendiente el retiro de la señalización de las PILAS, Municipio de Pio sucio, además no se cumplió con el compromiso de reinstalar el PMT en el muro PR63+250 ruta 5003 ya que continúan en las mismas condiciones de la semana anterior acito tiene 5 señales verticales instaladas de 12 establecidas. Adicionalmente informa que se esta instalando el PMT del puente Ytenbo y terminan esta actividad 25 de septiembre, se validará por parte de interventoría.<br>Fortalecer la señalización móvil en los frentes de trabajo. |
| SST | Dotación de Personal operativo | 5/04/2024 | 07 -05/04/2024- | 174 | 30/09/2024 | El contratista continúa sin subsanar este compromiso e indica que ya se realizó pago de la factura el día el 17/09/2024 y que en 10 días llega pedido a obra, el contratista se compromete que el día 27 de septiembre 40 colaboradores contaran con la dotación. |
| SST | Documentación egreso personal | 5/04/2024 | 07 -05/04/2024- | 174 | 26/09/2024 | El contratista realizo entrega de soportes de egreso, sin embargo, no dieron cumplimiento el día 9/09/2024 y acito se realizó entrega de soportes sueltos hasta el 24 de septiembre, por lo cual se solicita que el contratista realice un oficio en el que relacione el personal subsanado. |
| SST | Certificación exoneración -Salud- | 5/07/2024 | 67 -05/04/2024- | 83 | 26/09/2024 | El contratista continúa a la fecha sin subsanar este compromiso, La interventoría reitera la solicitud de enviar certificados firmados por el contrador y deben anexar los documentos del contrador (cedula, tarjeta profesional, certificado de antecedentes. El contratista se compromete a enviar los soportes el día 16/09/2024 e incumple por lo cual establece una nueva fecha para el 27 de septiembre de 2024. |
| SST | Certificados FIC colaboradores de obra | 30/05/2024 | 26 -27/08/2024- | 27 | 26/09/2024 | Continua pendiente la entrega de la documentación por el no pago del FIC por parte del contratista ENDO CONSTRUCCIONES, además se solicita. Anexar los documentos del contador (cedula, tarjeta profesional, certificado de antecedentes del contador autorizado. |
| SST | Programa de espacios confinados | 19/09/2024 | 29 -19/09/2024- | 19 | 26/09/2024 | Interventoría verifica que se realiza la entrega el día 24 de septiembre de 2024, del documento preliminar del programa de espacios confinados, en el cual debe indicar no solo el proceso de ejecución del programa, sino que debe indicar quien es el administrador del programa al igual que los otros integrantes bajo la validación de sus certificados que estén al día para la ejecución de estas actividades. Está en revisión por interventoría. |
| SST | capacitación muro 62+250 Ruta 5003 | 18/09/2024 | 29 -18/09/2024- | 12 | 30/09/2024 | El contratista no cumplió con el compromiso de capacitar a todo el personal operativo de actividades de alto riesgo, para este caso plan de emergencia y seguridad vial, ya que se debe tener conocimiento del cómo actuar en caso de un eventual accidente glo incidente. El contratista se compromete a realiza más presencia en campo y capacitar el 30 de septiembre del 2024. |
| SST | Suministrar radios de comunicación frentes de obra | 26/08/2024 | 30 -26/08/2024- | 4 | 1/10/2024 | Interventoría reitera al contratista que los frentes de trabajo (muro PR63+250 ruta 5003, tramos de mejoramiento Ruta 2507 y las mallas PR 74+500 RUTA 5002) que tiene tránsito vehicular con reducción de calzada, y el apoyo de controladores viales, se debe tener la capacitación y los recursos como señalización y radios de comunicación con la finalidad de prevenir incidentes. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 3/10/2024 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29

(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SST | Fortalecer seguridad industrial muro de K3+250 | 26/09/2024 | 30 -26/09/2024- | 4 | 1/10/2024 | Se solicita al contratista implantar medidas correctivas en la ejecución de actividades de alto riesgo a la fecha se procriza el muro del PR63+250, por ejecutar actividades en pendientes pronunciadas, espacios confinado y altura, por lo cual se solicita instalar barandas, puntos de anclaje y cambiar la cuerda de molinete de mínimo 7/8. |
| SST | Planillas de seguridad social | 26/09/2024 | 30 -26/09/2024- | 4 | 1/10/2024 | La interventoría solicita al contratista planilla de seguridad social de todas las razones sociales que realizan actividades con ENDO CONSTRUCCIONES, a la fecha, el contratista hace entrega de CONTRUSERYINDUSTRIAL y ENDO CONSTRUCCIONES. |
| CALIDAD | Certificados de calidad de la geomalla biaxial | 25/09/2024 | 30 - 25/09/2024 | 5 | 1/10/2024 | Se le solicita al contratista ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S que radique al correo los certificados de calidad de los geo contenedores a usar para el desarrollo de la actividad en el puente sitirbo. La documentación deberá ser entregada para validar las especificaciones dadas en la elaboración de los ítems no previstos. |
| CALIDAD | Certificado de calidad de los aceros | 25/09/2024 | 30 - 25/09/2024 | 5 | 1/10/2024 | Se le solicita al contratista la entrega de los certificados de calidad del acero que se está usando en obra para verificación de ensayos. Deberá radicar dichos documentos para verificar si es necesario realizar un ensayo de resistencia nuevo o con lo presentado se pueda trabajar. |
| CALIDAD | Caracterización de base granular instalada en sector las melenas ruta 5003 | 25/09/2024 | 30 - 25/09/2024 | 5 | 1/10/2024 | En visita de campo el día 25/09/2024 se hizo la verificación de la base granular que se estaba instalando en el sector de las melenas PR74+520, desde la interventoría se le solicitó al área de calidad y al ingeniero auxiliar una nueva caracterización del material que se estaba instalando en obra, dicho ensayo se debe entregar a la interventoría para validación y posterior autorización para toma de muestras de densidad y liberación de zonas de trabajo. |
| CALIDAD | Extracción de núcleos ruta 2507 PR49-900 | 25/09/2024 | 30 - 25/09/2024 | 5 | 1/10/2024 | Se le reitera al contratista que se debe realizar la extracción de núcleos en el PR49+950 donde se presentó la instalación tardía de la mezcla asfáltica debido al daño del vibrocompactador y a la falta del termómetro para la medición de la temperatura, debido a esto desde la interventoría solicita estos ensayos |
| TÉCNICA | Plan de trabajo señalización horizontal | 23/08/2024 | 26 -27/08/2024- | 32 | 26/09/2024 | La interventoría se encuentra en espera del oficio del plan de trabajo de la señalización horizontal, el contratista informa que el oficio será radicado el día 26/09/2024, justifica que no había cumplido con este compromiso por que tenía problemas con el almacenamiento del conos. |
| TÉCNICA | Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003. | 13/07/2024 | 15 -05/07/2024- | 79 | 27/09/2024 | se le reitera al contratista que radique el informe del plan de trabajos de las cuadrillas especiales en el cual incluyan las fechas de ejecución de cada una de las tareas a realizar. El contratista informa que se realizara una reunión interna para definir el plan de trabajo de las cuadrillas, ya que se ha realizado la búsqueda de personal pero a la fecha no se ha podido conseguir en el sector. La interventoría solicita se realicen convocatorias de personal mediante medios de comunicación como lo son la emisora identificando los perfiles que se hacen necesarios y también solicita sea remitido un oficio donde quede la trazabilidad de por que no se a ingresado personal. |
| TÉCNICA | Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 | 19/07/2024 | 20 -16/07/2024- | 73 | 27/09/2024 | A la fecha el contratista continua incumpliendo compromiso que tiene pactado desde el comité #28 en el cual se comprometió a a vincular al personal para el 29/08/2024.<br>La interventoría a establece y nombra la actividad prioritaria como lo son el cabezal ya que en este punto se cuenta con acceso en la RUTA 2507, adicional a ello solicita que el plan de trabajo sea actualizado de acuerdo a la necesidad del frente.<br><br>Adicional a ello el área técnica requiere que la Ruta 2507 se organice adecuadamente la señalización, tanto de demarcación, bordillos, hitos viales. |
| TÉCNICA | Entrega de diseños | 2/09/2024 | 26 -27/08/2024- | 26 | 18/09/2024 | Disipador PR 0+520: el día 17/09/224 se radicaran los diseños. Muro de contención PR54+880:se envían a la interventoría el presupuesto el día 19/09/2024, Disipadores PR 61+200 (Elicengeniería) falta presentar a la interventoría los documentos de APUS. Disipador PR 55+455: El contratista envió el levantamiento topográfico a la interventoría, falta presentar el presupuesto. Muro de contención PR 35+700: Se encuentra pendiente. Muro de contención PR 10+230: la interventoría solicita el presupuesto con cantidades de obra (18/09/2024). Disipador la Picka PR 34+600, Muro de contención PR 67+850, Muro de contención PR 67+900. La interventoría solicita enviar balance de obra de cada uno con sus respectivas cantidades. el contratista informa que la información será enviada el día 19/09/2024. |
| TÉCNICA | Plan de trabajo pavimento las melenas | 17/09/2024 | 26 -27/08/2024- | 13 | 26/09/2024 | El contratista informe que hará entrega del plan de trabajo sector las melenas el día 26/09/2024. |
| TÉCNICA | Plan de trabajo sector La Picka PR 34+600 ruta 2508 | 28/08/2024 | 26 -27/08/2024- | 33 | 1/10/2024 | A la fecha, el contratista de obra continua sin ejecutar actividades en este frente de trabajo, se le solicita nuevamente al contratista el plan de trabajo para este frente, el cual se comprometió a entregarlo el 05/09/2024 e incumple con este compromiso, se programa nuevamente fecha de entrega de esta documentación el 10/09/2024 y se vuelve a incumplir, entregan una nueva fecha para el 23/09/2024 en el cual especifican an jornadas de trabajo.<br><br>Para el comité # 30 el contratista el contratista de obra continua sin ejecutar actividades en este frente de trabajo y aun no presenta un plan de trabajo para este sector, se programa entrega de plan de trabajo para el 01-10-24 |
| TÉCNICA | Balances de obra ajustados | 10/09/2024 | 27 -03/09/2024- | 28 | 30/09/2024 | El contratista ENDO CONSTRUCCIONES S.A.S informa entrego el Balance de obra ajustado el día 23 de septiembre de 2024 a lo cual interventoría confirma que los recibió y programa mesa de trabajo para el 30-09-24 |
| TÉCNICA | Esquema de señalización parque Apia | 3/09/2024 | 27 -03/09/2024- | 27 | 1/10/2024 | El contratista continua sin subsanar este compromiso ya que está en negociaciones con el profesional. |
| TÉCNICA | Programación de obra de acuerdo a los nuevos NP | 3/09/2024 | 27 -03/09/2024- | 27 | 17/09/2024 | La interventoría le reitera al contratista la nueva programación de obra de acuerdo a la pactación de los nuevos ítems no previstos los cuales ya están en verificación por parte del invías. Se le indica que este archivo se debe entregar lo más rápido posible. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TÉCNICA | Retomar actividades Sector la Piola PR 34+600 ruta 2508 | 30/08/2024 | 26 -27/08/2024- | 31 | 1/10/2024 | EL contratista de obra tiene como compromiso entregar el plan de trabajo con fechas de inicio y jornadas de trabajo para el 01-10-24. |
| TÉCNICA | Retiro de derrumbes ruta 5003 | 31/08/2024 | 26 -27/08/2024- | 30 | 27/09/2024 | La interventoría reitera la importancia de la remoción de los derrumbes faltantes. De la ruta 5003 falta retirar 2 derrumbes, y de la ruta 2508 faltan recoger los derrumbes desde el PR20 hasta el PR24.<br>Contratista de obra se compromete a iniciar las actividades de remoción de derrumbes para el 27-09-24 e inicio de jornada tapahuecos en la ruta 2507 y 2508 programada para el 28-09-24. |
| TÉCNICA | Puteo fisuras ruta 5003 -Tramo pavimento Cito 0383 del 2022 | 4/06/2024 | 14 -28/05/2024- | 118 | 1/10/2024 | Interventoría realiza llamado de atención ya que este compromiso lleva cuatro meses de incumplimiento, contratista de obra informa que van a conseguir el equipo idóneo para realizar el roteo de fisuras y cuando este el frente de trabajo activo en el sector las melenas con instalación de pavimentos flexible aproximadamente en dos semanas se inician estas actividades. |
| TÉCNICA | Actividades de limpieza para el puente e inicio de actividades | 6/06/2024 | 15 -04/06/2024- | 116 | 1/10/2024 | El contratista incumple con este compromiso, e Interventoría solicita se realice el lavado del puente y sello de juntas, contratista de obra se compromete a realizar la programación de estas actividades y el estudio de proveedores y enviar cotización en el transcurso de la semana para revisión por parte de interventoría. |
| TÉCNICA | Acta parcial de estudios y diseños | 18/09/2024 | 27 -03/09/2024- | 28 | 26/09/2024 | El contratista no cumplió con el compromiso a lo cual interventoría solicita se realice mesa de trabajo para el día 26-09-24 para dar cumplimiento y cierre al compromiso. |

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

Supervisor Invias realiza intervención, Quiero felicitar al contratista porque en estos últimos veinte días ha habido un progreso que debió haber pasado hace seis meses atrás, pero también es cierto que en una reunión de consejo en el municipio de Apia nos comprometimos a entregar las obras el 30 de septiembre; El día de ayer se comunicaron conmigo del consejo municipal por que ven con preocupación el atraso en la entrega de las obras y el comercio se esta viendo fuertemente afectado por esta situación.

Responde director de obra, anteriormente teníamos programado desarrollar actividades el viernes, sábado y domingo, pero decidimos tener todos los insumos mayores y menores en el frente y proyectamos terminar las obras en aproximadamente dos semanas.

Interventoría realiza llamado de atención a contratista de obra, no se puede seguir presentando la situación de pausar actividades y reprogramarlas por que no tienen los materiales en obra con anterioridad, eso ocasiona mas atraso a la obra.

Supervisor INVIAS pregunta contratista de obra, ¿realizaron la notificación a la Corporación Autónoma de Caldas CORPOCALDAS el inicio de actividades en el puente de Viterbo caldas?

Contratista de obra informa que el profesional ambiental realizo todas las notificaciones pertinentes a CORPOCALDAS y dejo trazabilidad del proceso.

Interventoría reitera a contratista de obra debe realizar la implementación del plan de manejo de transito en los diferentes frentes de obra, principalmente reforzar la señalización preventiva en el muro del PR 63+250 por que faltan varias señales de acuerdo con el PMT establecido para esta zona, al igual implementar toda la señalización en el puente de Viterbo para inicio de actividades.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

Contratista de obra se compromete a iniciar actividades de señalización en el transcurso de la próxima semana.

Director de interventoría informa, A la fecha se tiene un avance físico programado de 61,22% y un avance fico ejecutado de 47,84%; y se tiene un 13,88% para el plan de contingencia presentado por el contratista a 30 de junio y la semana pasada debía estar nivelado con la programación, pero esto no se dio.

Director de interventoría informa que para el 04 de octubre se tiene programada una mesa de trabajo con los especialistas de obra e interventoría para realizar análisis de los muros del PR 67+900 y PR 67+850 y para la exploración geotécnica para el muro del PR 54+800.

**RUTA 5003 APIA – VITERBO - ASIA**

A la fecha se tiene un avance físico programado de 51,10% y un avance fico ejecutado de 19,19%, Este frente es el que representa mas atraso principalmente por las actividades del muro de contención, el asfalto en el sector de las melenas, el atraso en la instalación del pavimento rígido del casco urbano del municipio de Apia y el atraso en el inicio de actividades en el puente de Viterbo.

• **PERSONAL EN OBRA**

oficiales 2
ayudante 6
topógrafo 1
cadenero 1
controladores viales 2
operadores de maquina 2
operadores de volqueta 3

• **MAQUINARIA EN OBRA**

motoniveladora 1
retroexcavadora 1
vibro compactador 1
volqueta 3

**RUTA 5003 APIA PR 58+800 – PR 58+890**

• **PERSONAL EN OBRA**

oficiales 1
ayudante 4
vigilante 1
operadores de maquina 2

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

•**MAQUINARIA EN OBRA**

vibro compactador cilindro 1
vibro compactador plancha 1
cargador 1

**RUTA 5003 PR 63+250 MURO CONTENCIÓN**

oficiales 1
ayudantes 6
controladores viales 2
No cuentan con maquinaria en obra, solo herramienta menor.

Interventoría realiza presentacion fotográfica de actividades desarrolladas en la ruta.

RUTA 5003 APIA PR 58+800 - PR 58+890 instalación de sub-base granular
RUTA 5003 toma de densidades material base granular sector las melenas
RUTA 5003 instalación de tubería 900 mm para transversal PR74+750
RUTA 5003 compactación base granular en transversal sector las melenas PR74+750
RUTA 5003 instalación base granular sector las melenas PR 74+650
RUTA 5003 entregas de cotas por parte de topografía para Caisson muro de contención PR63+250
RUTA 5003 armados de acero para Caisson muro de contención PR63+250

**RUTA 2507 REMOLINOS - CAUYA**

A la fecha se tiene un avance físico programado de 100% y un avance fico ejecutado de 98,14%, EN esta zona tenemos pendiente realizar un cabezote en el PR 47+900 y realizar la demarcación vial.

•**PERSONAL EN OBRA**

Ayudante 4
controladores viales 2
operadores de maquina 7
operadores de volquetas 6

•**MAQUINARIA EN OBRA**

Finisher 1
compactador llanta 1
compactador cilindro 1
minicargador 1

FECHA 3/10/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

cortadora de asfalto 1
volqueta 6

Interventoría realiza presentacion fotográfica de actividades desarrolladas en la ruta.

RUTA 2507 REMOLINOS - CAUYÁ PINTURA EN FRIO PARA RESALTOS PR52+425 y PR52+400.

Supervisor invias solicita a contratista de obra realizar un refuerzo con taches reflectivos a la pintura en frio que se le está realizando a los resaltos en la ruta 2507.

**RUTA 2508 CAUYA – LA FELISA**

A la fecha se tiene un avance físico programado de 80,02% y un avance fico ejecutado de 84,69%, Esto representado en las actividades de asfalto, sigue pendiente el inicio de actividades en el disipador de la roca y el disipador de la tutela PR8+920 que esta pendiente la presentacion de balance de obra por parte del contratista, el contratista de obra el martes en reunión con interventoría se comprometió a iniciar estas actividades en la próxima semana.

No cuenta con personal ni maquinaria en obra ya que no se encuentran ejecutando actividades durante la semana.

Interventoría solicita al contratista informe las actividades que tiene programadas para desarrollar en el transcurso de la próxima semana.

Contratista de obra informa que la próxima semana se inician las actividades en el frente de Apia fundiendo las placas de concreto para la pavimentación.

En el sector las melenas iniciamos con la instalación de los sardineles, terminamos e agregado para iniciar con la carpeta asfáltica. Esta semana pasamos la programación del asfalto en función de terminar la base granular.

En el muro PR63+250 la próxima semana se van a fundir los caisson para posteriormente darle continuidad al manejo de aguas en el puente de Viterbo, en este momento estamos desarrollando actividades para la modificación del cause del rio para poder adecuar el terreno donde se van a apoyar la piloteadora.

En la ruta 2508 CAUYA – LA FELISA se dará continuidad a la señalización e instalación de tachas reflectivas.

Realiza intervención supervisor INVIAS, Veo con preocupación la demora en el desarrollo de actividades en el sector las melenas, tengo conocimiento que hay limitantes con las escorrentías del agua de la vía, quiero saber que solución tienen para este problema de manejo de aguas.

Responde director de interventoría, al municipio de Viterbo caldas se le realizo la solicitud de que nos brinde la información de los propietarios de los predios colindantes a los que se realizara la conexión y que nos entregaran el plan de aguas del municipio para estudiar el diseño de la red; sin embargo, destapamos la cámara de alcantarillado y tiene un tubo de 18 pulgadas que consideramos es suficiente para evacuar el agua de 150 metros.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 3/10/2024 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29

(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

Les recomiendo que en el pavimento de Apia deben dejar las cajillas para los sumideros para todo lo correspondiente con alcantarillado, han tenido mucho tiempo para coordinar eso; por que viene otra actividad complementaria que es realizar unos andenes y estas actividades las realizara el municipio.

Apoyo a la supervisión informa que en el transcurso de la semana se tuvo una reunión con la subdirección en la cual se hablo del estado actual del contrato que finaliza el 31 de octubre 2024, y es preocupante por que no se alcanza a cubrir todos los frentes o cumplir todas las metas que se proyectaron en el alcance del contrato, teniendo en cuenta lo anterior se esta estudiando la posibilidad de realizar una prorroga hasta el 31 de diciembre de 2024 con el objeto de que se requiere hasta el mes de febrero. El compromiso del contratista es que debe ejecutar todos los frentes de obra al 31 de octubre de 2024 y el principal objeto de la prorroga es el puente de Viterbo ya que es una acción judicial que no se puede dejar iniciada.

Considero que el ejercicio quedo claro tanto para el contratista de obra como para interventoría, lo siguiente es que el contratista de obra haga la solicitud formal y la interventoría inicie el ejercicio de revisión y radicación de la prórroga.

Supervisor INVIAS solicita a contratista de obra e interventoría enviar borrador de solicitud de prórroga para el día 04 de octubre de 2024, a fin de analizar y realizar corrección a observaciones que puedan surgir.

Sin mas intervenciones se da por terminado el comité # 29 del 03 de octubre de 2024.

| **COMPROMISOS PACTADOS** | **FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)** | **RESPONSABLES** |
|---|---|---|
| ACTIVACIÓN DE PERSONAL DE OBRA | | Contratista de obra |
| EQUIPO DE OBRA | | Contratista de obra |
| PROGRAMA DE INVERSIONES | | Contratista de obra |
| ÁREA SOCIAL - VALLA INFORMATIVA REFORZAMIENTO | | Contratista de obra |
| INTERVENCIÓN PUENTE VITERBO | | Contratista de obra |
| ÁREA SST - ESQUEMA Y APLICACIÓN COMPLETA EN CAMPO DEL PMT | | Contratista de obra |
| PRESENTACIÓN DE DISEÑOS COMPLETOS DE MUROS DE CONTENCIÓN | | Contratista de obra |

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** 10/10/2024 (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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 3/10/2024 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Risaralda

**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 |
|---|---|---|---|
| DOLLY ROMERO | COORDINADORA DE PROYECTO | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ELKIN MEJÍA CÁRCAMO | SUPERVISOR INTERVENTORÍA | INVIAS | |
| ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNANDEZ | DIRECTOR DE OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| NELSON ROZO BOGOTÁ | APOYO A LA SUPERVISIÓN | INVIAS - BOGOTÁ | |
| JUAN PABLO ARICAPA GRANADA | PROFESIONAL ESPECIALIZADO | INVIAS - CALDAS | |
| CARLOS EDUARDO ZULUAGA MUÑOS | DIRECTOR TERRRITORIA RIS | INVIAS | |
| JULIANA MEJIA OROZCO | PROFESIONAL DE APOYO | INVIAS - CALDAS | |
| FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | REPRESENTANTE LEGAL | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| NATALIA GOMEZ MONTENEGRO | PROFESIONAL DE APOYO | INVIAS | |
| EDISSON ALFREDO BARRIGA QUINTERO | PROFESIONAL DE APOYO | INVIAS | |

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

- **Actas de reunión**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 01-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 - 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

REALIZAR SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

- ÁREA SOCIAL
- ÁREA AMBIENTAL
- ÁREA DE CALIDAD
- ÁREA SST
- ÁREA TÉCNICA

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**Orden del día**.

- LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS
- ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN
- ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO
- OTRAS INTERVENCIONES
- DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS**

**1. Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores presentar paz y salvo**

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S continúa sin dar fecha de la posible respuesta sobre el compromiso de pagar una liquidación pendiente que corresponde al señor Juan David Cipriano, de la razón social MH, Además la interventoría continua con la observación que cuando se habló de prestaciones sociales con MH también incluía la planilla de seguridad social la cual a la fecha esta sin cancelarse y las personas continúan bloqueadas del servicio de salud.

Respuesta parcial el 18 de septiembre del 2024, entrego a interventoría un oficio en el cual se relaciona el pago de 14 liquidaciones realizadas al personal de MH.
Compromiso del pago de liquidaciones y salarios es también la razón social INFRA AMBIENTAL que aún están pendiente 6 personas por liquidar. No dio cumplimiento para la fecha estipulada del 01 de octubre del 2024, no entregan nueva fecha, interventoría define hacer nuevo control y seguimiento 08 de octubre de 2024**. A la fecha de este comité, se tiene 91 días de incumplimiento.**

**2. Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad de puntos críticos sobre las tres rutas a intervenir (Muros e intercepciones Apia).**
El contratista no indica ningún avance ya que continua solo con dos actas de vecindad diligenciadas, de seis actas programadas. Sin embargo, la profesional social del contratista informa que se tiene programado realizar está actividad para el 04 y 05 de octubre del 2024.
Con respecto a las actas de vecindad del muro del PR 67+850 y el muro del PR 67+900 aún no se han realizado y el contratista indica que ya realizo un acercamiento con el señor Humberto, está pendiente programar una fecha para realizar las respectivas **actas. A la fecha de este comité, se tiene 48 días de incumplimiento.**

**3. Respuesta Oficio de solicitud de información de la policía Policial nacional**
El contratista indica que la respuesta sobre el informe policial continua en revisión por el jurídico y no define fecha de cumplimiento para este compromiso, interventoría reitera que es obligación contractual responder a prontitud los diferentes requerimientos definidos como P.Q.R.D.S y esté tiene vencido los plazos de respuestas. Interventoría define una fecha de seguimiento para 08 de octubre del 2024. **A la fecha de este comité, se tiene 51 días de incumplimiento.**

**4. Solicitud de pago de salario de especialista Henry Martínez**
Interventoría reitera que a la fecha no se ha notificado por medio de oficio sobre el cierre de la P.Q.R.D.S ya que lo manifestado es un acuerdo comercial pactado con el especialista Henry Martínez, se solicita anexar los respectivos soportes para poder darle cierre. El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S informa que el informe de avance se presentará el 03 de octubre del 2024**. A la fecha de este comité, se tiene 20 días de incumplimiento.**

**5. Respuesta oficio Señalización Horizontal RUTA 2507 y 2508 (petición usuario de vía)**

Interventoría reitera al contratista la obligación de dar respuesta a esta PQRDS, ya que tiene más de 51 días de atraso, el contratista conoce las rutas y los balances de cantidades para dar solución a este requerimiento, por tal situación la profesional social de Interventoría realiza las respectivas orientaciones. El contratista informa que el día 1 de octubre de 2024 se hizo un recorrido y reconocimiento de la zona, para lo cual se compromete hacer la entrega de la respuesta por escrito mediante comunicado, para el 04 de octubre de 2024, ya que la fecha anterior del 26/09/2024 no dio cumplimiento**. A la fecha de este comité, se tiene 51 días de incumplimiento.**

**6. Respuesta a queja de salario y prestaciones adeudadas Ing. residente Cristian Valencia**

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S informa que se comunicó con el profesional y que a la fecha tiene pendiente la entrega de unos informes, Además argumenta estar dentro de los tiempos legales para dar respuesta a lo solicitado. En el presente comité indica que realizaran los respectivos pagos solo hasta el 29 de octubre de 2024 **. A la fecha de este comité, se tiene 7 días de incumplimiento.**

**7. Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P.Q.R.D.S**

El contratista no dio cumplimiento a este requerimiento para la fecha programada del 27 de octubre de 2024, e inicia un nuevo compromiso indicado por el contratista que se realizará un recorrido el día 02/10/2024 y se entregara comunicado con respuesta para el 04/10/2024 esta diligencia, consiste en una visita a la escuela ubicada en el sector de san clemente ruta 2508 con el fin de dar respuesta a la P.Q.R.D.S de la personera del municipio de Guática frente a la construcción de un paso peatonal "andén" **.A la fecha de este comité, se tiene 4 días de incumplimiento.**

**8. Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI**

El contratista continúa sin subsanar la entrega del certificado de RCD del gestor autorizado, por interventoría (COCONI) esto por falta de pago, se indica la nueva fecha de cumplimiento para el 04-10-2024; sin embargo, interventoría reitera dar cumplimiento a esta obligación de manera inme**diata. A la fecha de este comité, se tiene 105 días de incumplimiento.**

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**9.Programa e Informe RCD contrato N°4161-2023**

El contratista de obra a la fecha no presenta el programa e informe, dado a que tiene pendiente el certificado RCD del gestor autorizado, La interventoría le reitera al contratista que debe de dar cumplimiento a la normatividad ambiental para este caso resolución 1257 del 2021, programa que debió radicarse ante CORPOCALDAS, de manera previa al inicio de actividades, con sus respectivos informes a la fecha. la nueva fecha de cumplimiento para el 04-10-2024; sin embargo, interventoría reitera dar cumplimiento a esta obligación de manera inmediata. **A la fecha de este comité, se tiene 69 días de incumplimiento.**

**10.Retiro de RCD muro 63+250 – Compromiso Finalizado**

El contratista da las explicaciones pertinentes durante el comité y se da por finalizado el compromiso, se indica que sea radicado el oficio con las explicaciones pertinentes.

**11.Retiro de material RCD demolición cunetas y los vaciados de concreto - Compromiso Finalizado**

Remiten respuesta indicando realizar el mismo procedimiento de gestión de RCD a efectuar en el muro PR63+250, RUTA5003.

**12.informe ambiental de transversal PR 74+700 ruta 5003 sector las melenas - Compromiso Finalizado**

Contratista de obra entrega a interventoría el informe Con las observaciones indicadas.
En el PR74+700 el contratista de obra tiene contemplado realizar una transversal en el sector, el área ambiental debe de evaluar las posibles afectaciones en el sector. Se espera un reporte de dicha visita a los predios que puedan verse afectados, con la entrega a la fuente más cercana que se evidencia en campo.

**13.Alerta Temprana puente Viterbo - Compromiso Finalizado**

Indica que a la fecha se tiene un control diario del protocolo de alerta temprana, por lo cual se da por finalizado el compromiso.
Interventoría le indica que este compromiso debe realizarse durante la ejecución de actividades de reforzamiento del puente de Viterbo con la finalidad de mitigar riesgos y tener un control de las variables.

**14.Informe ambiental de bioingeniería para el disipador PR61+200 - Compromiso Finalizado**

Contratista de obra realiza entrega del informe sobre la obra de bioingeniería para el disipador PR61+200.

Interventoría manifiesta al contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S fortalecer este informe sobre la funcionalidad del disipador propuesto con trinchos vivos.

**15.Argumentación respecto a la distribución de valores asignados en el plan de inversión ambiental - Compromiso Finalizado**

El contratista ha dado cumplimiento a este compromiso con un atraso de 38 días desde la fecha priorizada; contratista de obra entrego una primera versión, pero esta carece de argumentación técnica, por lo cual interventoría cita al contratista a una mesa técnica el día 26-09-24 en horas de la mañana, donde asistirá profesionales del área social y ambiental, con la finalidad de continuar con la orientación de Interventoría hacia el contratista.

**16.Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra**

El contratista a la fecha continua sin dar cumplimiento efectivo con la instalación de los PMT en los frentes de trabajo operativos.
El contratista solo realizo el retiro de la señalización instalada en el sector la ROKA, y no dio cumplimiento de retirar la señalización de las PILAS, Municipio de Rio sucio, programada desde 18 de septiembre del 2024, continua pendiente el retiro y se programa nuevamente para el 5/10/2024.
Interventoría hace la observación que el PMT del puente solo instalaron 9 señales y son 14 unidades y en relación con el PMT del muro PR63+250 ruta 5003, ya que continúan en las mismas condiciones de la semana anterior solo tiene 5 señales verticales instaladas de 12 establecidas. A **la fecha de este comité, se tiene 210 días de incumplimiento.**

**17.Dotación de Personal operativo**

El contratista continúa sin subsanar este compromiso en el comité anterior indico que ya se realizó pago de la factura el día el 17/09/2024 y que en 10 días llega pedido a obra, el contratista se compromete que el día 27 de septiembre 40 colaboradores contaran con la dotación.
En el presente comité definió que la dotación llego el 01/10/2024 y que para el día 2/10/2024 se realizará la entrega a los colaboradores y se remitirá soportes y registro fotográfico a interventoría para el mismo día**. A la fecha de este comité, se tiene 175 días de incumplimiento.**

**18. Documentación egreso p**ersonal

El contratista realizo la entrega del documento con las observaciones solicitadas por la interventoría sobre el oficio de la relación de todo el personal que se encontraba laborando con la razón social de MH el 01/10/2024, la interventoría se encuentra en revisión del presente documento . **A la fecha de este comité, se tiene 175 días de incumplimiento.**

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**19. Certificación exoneración** -Salud-

El contratista indica que se hace la entrega del certificado correspondiente a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S con la documentación del contador (cedula, tarjeta profesional, certificado de antecedentes) con las respectivas firmas, sin embargo, continua pendiente los certificados de las razones sociales que interactúan en el contrato de obra, para este caso se tiene pendiente INFRA AMBIENTAL, CONSTRUSERVINDUSTRIAL, SERVIEQUIPOS, TMC TRANSPORTE Y MAQUINARIA, BL SERVICIOS INTEGRALES, COIMAQ, CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS S.A.S. El contratista no hace reprogramación, pero interventoría indica continuar con el seguimiento para el 08/10/2024, ya que no se ha cumplido con la entrega de soportes el día 18/09/2024 e incumple por lo cual establece una nueva fecha para el 27 de septiembre d**e 2024. A la fecha de este comité, se tiene 84 días de incumplimiento.**

**20. Certificados FIC colaboradores** de obra

El contratista indica que hace la entrega del soporte de pago FIC correspondiente a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S con la documentación del contador (cedula, tarjeta profesional, certificado de antecedentes) con las respectivas firmas, y continua pendiente para la razón social Infra ambiental ya que se informa que es otro profesional que esta con el proceso. Y por lo cual se requiere (cedula, tarjeta profesional, certificado de antecede**ntes).** Adcionalmente los certificados pertinentes CONSTRUSERVINDUSTRIAL, SERVIEQUIPOS, TMC TRANSPORTE Y MAQUINARIA, BL SERVICIOS INTEGRALES, COIMAQ, CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS S.A.S**, A la fecha de este comité, se tiene 28 días de incumplimiento.**

**21.Exámenes médicos de ingreso – compromiso finalizado**
El contratista indica que está realizando los exámenes médicos al momento de ingresar los colaboradores para subsanar esta situación. De acuerdo con la disponibilidad están programando personal para la toma del mismo. La interventoría les indica que se deben hacer exámenes completos programados. Se recibe mediante correo electrónico el 19/09/2024 un total de 24 exámenes médicos de ingreso del personal de las siguientes razones sociales (Serviequipos, AE INGENIEROS Y HE)

**22.capacitación muro 62+250 Ruta 5003 compromiso finalizado**

El contratista cumplió el día 1 del octubre de 2024, con el compromiso de capacitar al personal operativo de actividades de alto riesgo que se encuentra en el frente de trabajo muro de contención PR63+250, esta pendiente el soporte de la capacitación en plan de emergencia y seguridad vial, ya que se debe tener conocimiento del cómo actuar en caso de un eventual accidente y/o incidente

**23.Suministrar radios de comunicación frentes de obra**

Contratista continua sin dar cumplimiento a este requerimiento del suministro de radios de comunicación a los controladores viales que se encuentran en el frente de trabajo (muro PR63+250 ruta 5003. Sin embargo residente de la ruta 2507 y 2508 indica que libera un par de radios mientras se hace la compra por el área administrativa de lo solicitado, interventoría reitera al contratista que los tramos de mejoramiento Ruta 2507 y las melenas PR 74+500 RUTA 5003) que tiene tránsito vehicular con reducción de calzada, y el apoyo de controladores viales, se debe tener la capacitación y los recursos como señalización y radios de comunicación con la finalidad de prevenir incidentes. **A la fecha de este comité, se tiene 5 días de incumplimiento.**

**24.Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250**

El contratista indica que cambio las cuerdas de ascenso y descenso de los molinetes y realizo la instalación de puntos de anclajes, continua pendiente la instalación de la baranda de seguridad, esto con la finalidad de implementar las medidas correctivas en la ejecución de actividades de alto riesgo a la fecha se prioriza el muro del PR63+250, por ejecutar actividades en pendientes pronunciadas, espacios confinado y altura. **A la fecha de este comité, se tiene 05 días de incumplimiento.**

**25.Mantenimiento de pasos peatonales y sumideros en APIA**
Continua el contratista sin atender las observaciones El contratista informa que se realizó la intervención de los pasos peatonales en la calle de Apia. La interventoría informa que se realizaron observaciones del paso peatonal que se habilito en la intersección de la carrera 7, ya que en visita realizada los sumideros continúan expuestos, se recomienda a oficial el arreglo del paso que se encuentra en la cafetería donde se tiene el baño alquilado para el uso del personal. **A la fecha de este comité, se tiene 0 día de incumplimiento.**

**26.Planillas de seguridad social**

El contratista informa que ya entrego las planillas de seguridad social de ENDD CONSTRUCCIONES, y CONTRUSERVINDUSTRIAL y que las planillas de las razones sociales pendientes serán entregadas el día 2 de oct. de 24, junto con los anexos del informe mensual periodo de septiembre. **A la fecha de este comité, se tiene 5 días de incumplimiento.**

**27.Certificados de calidad de la geomalla biaxial**

Continua pendiente la entrega de los certificados de calidad la geomalla biaxial, la cual se utilizó en el mejoramiento RUTA (2508 y 2507). A la fecha de este comité, se tiene 6 días de incumplimiento.

**28.Certificado de calidad de los aceros – Compromiso finalizado**

Se le solicita al contratista la entrega de los certificados de calidad del acero que se está usando en obra.

FECHA: 01-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**29.Caracterización "Sub-Base y base" -Norma INVIAS no mayor al mes del ensayo- compromiso finalizado**

El contratista entrega caracterización de la base granular que se está instalando en el sector de las melenas PR74+520, desde la interventoría se le solicitó al área de calidad y al ingeniero auxiliar una nueva caracterización del material que se estaba instalando en obra. dicho ensayo se debe entregar a la interventoría para validación y posterior autorización para toma de muestras de densidad y liberación de zonas de trabajo

**30.Extracción de núcleos ruta 2507 PR49+800**
Continua pendiente y el contratista informa que se tiene programado laboratorio para el día 3 de octubre de 2024, esto con la finalidad de dar cumplimiento a la solicitud de interventoría de realizar la extracción de núcleos en el PR49+850 donde se presentó la instalación tardía de la mezcla asfáltica debido al daño del vibro compactador y a la falta del termómetro para la medición de la temperatura. debido a esto desde la interventoría solícita estos ensayos. A la fecha de este comité, se tiene 6 días de incumplimiento.

**31.Informe trazabilidad de instalación geomalla biaxial**
Interventoría solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S la entrega del informe de trazabilidad de instalación de la geomalla, instalada en el mejoramiento de las RUTAS (2508 y 2507). **A la fecha de este comité, se tiene 0 días de incumplimiento.**

**32.Plan de trabajo señalización horizontal**

El contratista no dio cumplimiento al compromiso en la fecha indicada en el anterior comité de 26/09/2024, de hacer la entrega del plan de trabajo de la señalización horizontal para la RUTA 2508 Y 2507. Sin embargo, manifiesta que el día de hoy se realizó otro recorrido con el residente del contratista e interventoría, con la finalidad de ubicación de PR que fueron remitidos mediante oficio desde el mes de abril del 2024.
El contratista se compromete a reprogramar la entrega del plan de trabajo para el día 3 de octubre de 2024. Además, indica que las actividades de señalización ya se dio inicio en la ruta 2508 y continúan durante la semana. **A la fecha de este comité, se tiene 33 días de incumplimiento.**

**33.Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003.**

El contratista no dio cumplimiento a este compromiso y reprograma fecha de entrega el 04 se octubre de 2024, interventoría reitera el compromiso ya que requieren contratación de nuevo personal para la ejecución de obras prioritarias especiales (disipadores, cunetas, bordillos y realces de cabezales entre otras),

El plan de trabajos de las cuadrillas especiales en el cual incluyan las fechas de ejecución de cada una de las tareas a realizar. El contratista informa que a la fecha no ha realizado la reunión interna para definir el plan de trabajo de las cuadrillas, ya que se ha realizado la búsqueda de personal, pero a la fecha no se ha podido conseguir en el sector.
La interventoría solicita se realicen convocatorias de personal mediante medios de comunicación como lo son la emisora identificando los perfiles que se hacen necesarios y también solicita sea remitido un oficio donde quede la trazabilidad de porque no se ha ingresado personal. **A la fecha de este comité, se tiene 80 días de incumplimiento.**

**34.Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508**

El contratista continúa sin dar cumplimiento a este compromiso y reprograma fecha de entrega el 03 se octubre de 2024, interventoría reitera el compromiso de contratar nuevo personal para la ejecución de obras prioritarias especiales (disipadores, cunetas, realces de cabezal entre otras actividades). El contratista se compromete a activar dos frentes de trabajo en cada ruta:
Ruta 2507 iniciará con la construcción del cabezal ubicado en el PR 47+900 ya que se debe garantizar estabilidad en los tramos mejorado de la capa asfáltica.
Ruta 2508 Interventoría le reitera el compromiso de construir cunetas para el manejo de aguas lluvias sector de Anserma PR9+550, y el Disipador PR9+820 y PR34+600
El contratista informa que realizara otra reunión interna para definir el plan de trabajo de estas obras y entregara el plan de trabajo detallado para el 3 de octubre de 2024. **A la fecha de este comité, se tiene 74 días de incumplimiento.**

**35.Entrega de diseños**

El contratista a la fecha tiene pendiente la entrega de los diseños de los muros de contención ubicado en la RUTA 2508 PR54+800 y RUTA 2508 PR39+700, ya que están en AJUSTE DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA POR PARTE DEL CONTRATISTA, Además se tiene pendiente iniciar con el diseño de un muro ubicado en un punto crítico correspondiente a la RUTA 2508 PR39+700.
La interventoría reitera la solicitud de la entrega de los balances de obra de cada uno con sus respectivas cantidades. el contratista informa que la información será enviada el día 2/10/2024.
Todos los diseños deben tener presupuesto y cantidades de obra, para ser revisados. **A la fecha de este comité, se tiene 29 días de incumplimiento.**

**36.Plan de trabajo pavimento las melenas – compromiso finalizado**

A la fecha, el contratista de obra continua sin ejecutar actividades en este frente de trabajo, se le solicita nuevamente al contratista el plan de trabajo para este frente, el cual se comprometió a entregarlo el 05/08/2024 e incumple con este compromiso, se programa nuevamente fecha de entrega de esta documentación el 11/09/2024 y se vuelve a incumplir. entregan una nueva fecha para el 23/09/2024 en el cual especificaran jornadas de trabajo.

Para el comité # 30 el contratista el contratista de obra continua sin ejecutar actividades en este frente de trabajo y aun no presenta un plan de trabajo para este sector, se programa entrega de plan de trabajo para el 01-10-24

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**37.Retiro de derrumbes ruta 5003**

Se evidencia que el contratista realizo el retiro de un derrumbe ubicado ruta 5003 PR69+300 y continua pendiente el retiro de los deslizamientos ubicados en el PR65+400, PR69+00 y PR70+500
En la ruta 2508 se encuentra pendiente el retiro de derrumbes desde el PR20+00 hasta el PR34+00, en esta ruta no dio cumplimiento a lo indicado en el anterior comité de ejecutar esta actividad el 27-09-24. por lo cual no hace un nuevo compromiso con fecha la interventoría revisara en el próximo comité. **A la fecha de este comité, se tiene 31 días de incumplimiento.**

**38.Ruteo fisuras ruta 5003 -Tramo pavimento Ctto 1383 del 2022**

Interventoría realiza llamado de atención ya que este compromiso lleva cuatro meses de incumplimiento, contratista de obra informa que van a conseguir el equipo idóneo para realizar el ruteo de fisuras y cuando este el frente de trabajo activo en el sector las melenas con instalación de pavimentos flexible aproximadamente en dos semanas se inician estas actividades. **A la fecha de este comité, se tiene 119 días de incumplimiento.**

**39.Actividades de limpieza para el puente e inicio de actividades**

El contratista incumple con este compromiso, e Interventoría reitera dar cumplimiento a la entrega de la programación, plan de contingencia e inicio de actividades ya que el tiempo contractual es de 1 un mes, además iniciar con las actividades preliminares ingresos y limpieza estructural del puente.
El contratista indica que, para el 4 de octubre de 2024, entrega la programación e inicio de actividades y cotización del sello de juntas, contratista de obra se compromete a realizar la programación de estas actividades y el estudio de proveedores y enviar cotización en el trascurso de la semana para revisión por parte de interventoría. **A la fecha de este comité, se tiene 117 días de incumplimiento.**

**40.Acta de obra 10 – Compromiso Finalizado**

El contratista entrego el acta de obra 9 correspondiente al mes de agosto la cual ya fue revisada y radicada por interventoría.

Interventoría solicita se realice entrega del acta #10 correspondiente al mes de septiembre, interventoría propone mesa de trabajo para el 26 de septiembre.

**41.Acta parcial de estudios y diseños – Compromiso Finalizado**

El contratista cumplió con el compromiso a lo cual interventoría solicita se realice mesa de trabajo para el día 30-09-24 para dar cumplimiento y cierre al compromiso

**42. Esquema de señalización Apia**

El contratista indica que, para el 3 de octubre de 2024, realiza la entrega del diseño de marcación del parque del municipio de Apia. Esta entrega se realiza mediante comunicado. A la fecha de este comité, se tiene 28 días de incumplimiento.

**43. Programación de obra de acuerdo con los nuevos NP**

La interventoría le reitera al contratista la nueva programación de obra de acuerdo a la pactación de los nuevos ítems no previstos los cuales ya están en verificación por parte del INVIAS. Se le indica que este archivo se debe entregar lo más rápido posible.
El contratista programa una fecha para el día de 3 de octubre de 2024, ya que se requiere de manera inmediata, la documentación para tramites administrativos con la entidad contratante. A la fecha de este comité, se tiene 28 días de incumplimiento.

**44. Terminar el mejoramiento Ruta 2507 PR51+022**

Interventoría solicita terminar el re- parcheo e instalación de asfalto en el PR 51+022 ya que así se termina con la meta inicial y terminar de retirar material producto de las actividades ejecutadas en el mejoramiento de la carpeta asfáltica. A la fecha de este comité, se tiene 0 días de incumplimiento.

**45. Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507.**

Se solicita al contratista verificar las cunetas que tiene en los tramos intervenidos con el mejoramiento de carpeta asfáltica en la ruta 2507, ya que se debe garantizar la estabilidad para lo cual debe hace las adecuaciones correspondientes que den lugar. A la fecha de este comité, se tiene 0 días de incumplimiento.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**ÁREA SOCIAL**

La profesional social del contratista indica las gestiones realizadas durante este periodo y el avance de los compromisos asumidos.

Se menciona que se asiste a dos mesas técnicas para organizar y fundamentar los argumentos para el traslado de recursos no asignados de la gestión socioambiental del contrato.

Se informa que el jueves 26 de septiembre se participó en la reunión de seguimiento con Alana Aguilar, profesional social de INVIAS. Se realizó una presentación sobre los avances del contrato y se inda atender las recomendaciones realizadas. Se tiene la siguiente reunión de seguimiento el 17 de octubre de 2024.

Interventoría reitera al contratista que se debe dar respuesta a todos los P,Q,R,D,S, pendientes por dar respuesta, tal como la viabilidad o no de la solicitud remitida por la personería del municipio de Guática, con la solicitud de realizar un andén en la escuela que queda pasando el peaje de san clemente, solicitamos realicen visita para analizar la petición y generar una respuesta.

El día 27 de septiembre del 2024 se asiste a una reunión con la administración vial de la ruta, alcaldía municipal de Viterbo, comunidad, área técnica del contratista e interventoría, con el fin de revisar un manejo de aguas lluvias sobre la PR75+050, que no están funcional por lo cual se requiere que el INVIAS contribuya a una solución. Se generaron compromisos que se continuara con el seguimiento por parte del área técnica y social de interventoría.

Interventoría asiste a un recorrido el 1/10/2024 en horas de la mañana, el cual fue convocado por la junta de acción comunal del sector las MELENAS, en la cual a sitio el área técnica y social del contratista, además se contó con la participación del gerente de Empocaldas, la finalidad revisar el porqué de aposamiento de agua y los constantes daños en las redes hidráulicas, el contratista explico la programación de actividades sobre el sector PR75+930.

Contratista informa que se participó en la reunión de seguimiento con residentes del sector las Melenas que hacen parte del comité de participación comunitaria, sobre el avance del proyecto se asistió con el área técnica.

Interventoría reitera al contratista el inicio del cierre de actas de vecindad en los frentes de trabajo, que ya finalizaron actividades técnicas como se evidencia en la RUTA 2507 y en la RUTA2508 (sector las Sanclemente, la Roka y las Pilas), ya que están terminando la señalización horizontal y el contrato tiene 10 meses de ejecución y no se ha iniciado este proceso.

Interventoría reitera al contratista que los compromisos pactados en los diferentes comités y las solicitudes tales como PQRS, se deben dar respuesta por escrito con los respectivos argumentos a los cuales se indican a continuación.

1. Solicitud de información de policía.
2. Respuesta a la demarcación horizontal.
3. Queja de pago de salario de especialista Henry Martínez.
4. Solicitud de pago de salario ingeniero residente Cristian Valencia.
5. Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores presentar paz si salvo.
6. Actas vecindad iniciales y cierre.

**ÁREA AMBIENTAL**

El contratista indica que continúa con las actividades periódica de los frentes de trabajo activos, las Melenas, el muro PR63+250, Municipio de Apia, puente Viterbo y seguimiento con las Instalación de señalización horizontal.

Se realizo jornada de orden y aseo en la RUTA2508 y RUTA 2507, por terminación de actividades de mejoramiento de capa asfáltica, y por el paso del clásico RCN ciclismo, se realizó la respectiva entrega de los residuos ordinarios a los prestadores se servicios de aseo de cada municipio y lo relacionado con la señalización en malas condiciones se tiene acopiado en la oficina para hacer la respectiva entrega con el gestor indicado.

Se indica por parte del contratista que se está gestionando la tala de cuatro individuos forestales ubicado sobre el paramento de la vía, ya que se requiere construir la estructura del pavimento, e instalación de capa asfáltica, con su respectivo manejo de aguas lluvias.

Contratista de obra informa se realizó la notificación a la Corporación Autónoma de Caldas CORPOCALDAS sobre el inicio de actividades en el puente de Viterbo, y a la fecha no han recibido observaciones con respecto a este oficio de notificación.

Interventoría reitera al contratista de obra definir la fecha de entrega de la compensación ambiental, a lo cual contratista de obra informa realiza entrega el próximo día 30 de septiembre, a la fecha no dio cumplimiento. Sin embargo, presento las respectivas cotizaciones.

Interventoría realiza llamado de atención a contratista de obra sobre la gestión del material producto de excavación de los Caisson, ya que continúan sin hacer el respectivo acopio y genera una zona de riesgo por que el material queda suelto; ese material de excavación recomienda hacer trinchos de madera para generar acopio temporalmente

El contratista hace la entrega del informe trimestral firmado y fue radicado a INVIAS se está pendiente de observaciones y además informa que tiene un seguimiento diario del protocolo de alerta temprana y se continua sin solicitar el Informe técnico del expediente de CORPOCALDAS para el permiso de ocupación de cauce Rio Risaralda, puente Viterbo PR77+100.

PROGRAMA E INFORME DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD: El contratista a la fecha no ha subsanado este requerimiento solicitado por interventoría mediante comunicados y comité de sistemas integrados, además se indica que es obligación dar cumplimiento a lo establecido por la normatividad ambiental aplicable, para este caso aplica la Resolución 0472 de 2017, que fue actualizada mediante Resolución 1257 del 2021, donde se establece que toda persona natural o jurídica que adelante algún proceso constructivo y genere RCD, será directamente responsable de vigilar por su correcta clasificación, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final.

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

Resolución 1257 de 2021 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el Artículo 1º. "Gran generador de RCD: Es el generador de RCD que cumple con alguna de las siguientes condiciones: 1) requiere la expedición de licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público, así como los previstos en el inciso 2° del numeral 7° del artículo 2.2.6.1.1.7 y las entidades a que se refiere el parágrafo 2° del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya; 2) los proyectos que requieren licencia ambiental - En ambos casos las obras deberán tener un área construida igual o superior a 2000 m2".

Y en el "Artículo 13. Programa de manejo ambiental de RCD. El gran generador deberá formular, implementar y mantener actualizado el Programa de Manejo Ambiental de RCD. Dicho programa deberá ser presentado a la autoridad ambiental competente con una antelación de 30 días calendario previos al inicio de las obras para su respectivo seguimiento y control.

**ÁREA SST**

El contratista informa que se hace la entrega de 6 exámenes médicos laborales de ingreso, además se indica que se tiene 20 colaboradores de ENDD directos y 65 personas externas para un total de 85 colaboradores en el contrato de obra, además se presenta 3 retiros, un operador y 2 ayudantes.
El contratista informa que solo entrego dos planillas correspondientes ENDD y CONSTRU SERVIINDUSTRAIL, e indica que las razones sociales que están interactuando con el contrato de obra en los anexos del informe mensual que será entregado el 2 de octubre de 2024. Estas deben ser remitidas con el debido tiempo ya que se debe revisar y anexar con el acta N°10.

El contratista indica que en el muro PR63+250 se cambió los lazos que tienen añadidos al molinete, se solicita al contratista de obra presente inspeccionando las actividades de descenso, que estén utilizando los protocolos aprobados para la ejecución de estas actividades, como lo son la línea de descenso, molinete, línea de vida y línea de rescate, puntos de anclaje. de igual forma se solicita estar muy al pendiente con el tema de los permisos y los análisis de trabajos seguros que se deban diligenciar en ese frente que es en el que se están realizando actividades de alto riesgo. A la fecha se encuentra pendiente la instalación de barandas de seguridad.
Interventoría reitera al contratista de obra la importancia de asignación radios de comunicación a los controladores viales, ubicados en el muro PR63+250 ruta 5003, ya que se evidencia poca visibilidad y en repetidas ocasiones los vehículos invaden carriles ya hay reducción de calzada, al igual los controladores viales no deben salirse del área de protección del maletín para hacer señas al otro controlador vial, esto es un acto inseguro que no se puede seguir presentando, se informa por parte del contratista que realizará una liberación de un par de radios de la ruta 2507, ya que se terminaron actividades críticas.
Contratista de obra informa que ya se realizó la capacitación de seguridad vial y plan de emergencia en el frente de trabajo del muro de contención ubicado en PR63+250 Ruta 5003, el cual se compartió registro fotográfico

Se reitera la contratista por parte de interventoría que es obligación realizar los respectivos mantenimientos de la señalización de los frentes de trabajo y puntos críticos, se manifiesta en el municipio de Apia se debe hacer mantenimiento periódico del cerramiento y pasos peatonales. Además, se solicita tomar medidas preventivas con las avispas y/o abejas que se encuentran en el puente al momento de ingresar a realizar las actividades, se informa por parte del contratista que se tiene programado una visita de reconocimiento con el cuerpo de bomberos del municipio de Viterbo.
se reitera al contratista que para el ingreso de personal, equipos y maquinaria la documentación debe están radicada a interventoría y tener la respectiva aprobación para estar operativa, situación que no se pasará que se ingrese sin la correspondiente aprobación por parte de interventoría, si esto se presenta seran retirados los colaboradores u operadores de maquinaria del frente de trabajo.

En cuanto a la dotación del personal, el contratista continúa sin subsanar este compromiso en el comité anterior indico que ya se realizó pago de la factura el día el 17/09/2024 y que en 10 días llega pedido a obra, el contratista se compromete que el día 27 de septiembre 40 colaboradores contaran con la dotación y enviaran oficio con la relación y las fotos de la respectiva entrega
En el presente comité definió que la dotación llego el 01/10/2024 y que para el día 2/10/2024 se realizará la entrega a los colaboradores y se remitirá soportes y registro fotográfico a interventoría para el mismo día.

La interventoría le solicita al contratista retroalimentar al personal sobre el reglamento interno de trabajo y sus respectivas sanciones, ya que en los diferentes recorridos realizados, se evidencia personal fumando en el frente de trabajo ruta 5003 y adicionalmente exigir el uso correcto de los elementos de protección adecuados para cada actividad.

**ÁREA CALIDAD**

El contratista indica que se continua con la toma de densidades en el sector las Melenas a la subbase, se realizó jornada de vaciado de cunetas y toma de cilindros para realizar fallos, e indica que para el día 03/10/2024 está programada la realización de extracción de núcleos PR49+818 RUTA 2507. Además, indica que se está trabajando en el informe mensual correspondiente a septiembre 2024, y se organizará el informe de trazabilidad de la geomalla con relación a la instalación en las rutas 2507 y 2508, además de los certificados de calidad.

Interventoría indica que al iniciar vaciados en pavimento rígido municipio de APIA se debe tener las camisas y/o formaletas para la toma de laboratorio de concretos, se indica que deben tener 12 unidades de formaletas, también se revisó los respectivos certificados de calidad y la caracterización entregada de la subbase dando el concepto de cumplimiento, se solicita al contratista adicionalmente anexar certificado de la tubería de concreto y de bordillos prefabricados.

Se le solicita al contratista la entrega de los certificados de calidad de la geomalla biaxial asfhalt y de igual manera el informe de trazabilidad de la instaalción de la misma en lo que llevamos del contartio 4161 de 2023.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 01-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

**ÁREA TÉCNICA**

El contratista indica que ya se termino con las actividades de mejoramiento en la ruta 2507 y 2508 al igual que los bacheos, igualmente ya se inició con la señalización horizontal en los resaltos de la escuela VILLA OROZCO, Ruta 2507, y se debe reubicar la señalización vertical (sp), ya que no están funcionales.

**Ruta 2507: Obras pendientes por ejecutar:**

PR47+900 alcantarilla el cual se debe recuperar el cabezal ubicada en la margen izquierda, se debe garantizar estabilidad en los tramos en mejoramiento, por esta situación se recomienda realizar una limpieza y presentar la propuesta.

PR49+800 margen derecha ruta 2507 en la cual se hace reposición de asfalto y se evidencia, una cuneta con fisuras por lo cual se solicita hacer la inspección, ya que puede estar generando filtraciones de agua producto de escorrentía por lluvias y puede generar arrastre de finos, asentamientos.

PR51+022 esta pendiente hacer un bacheo y programen cuando se puede hacer ya que debe quedar finalizado todas las obras programadas.

PR52+400 es un sumidero margen izquierda en VILLA OROZCO, y se colmato con asfalto y se haga limpieza para no tener problemas de manejo de aguas, además se enfatiza en terminar de recoger material de demolición acopiado PR47+900 margen derecha, verificar un ingreso hacia una vereda ya que no está permitiendo el manejo de aguas lluvias y realizar la correspondiente encauce hacia la cuneta.

PR52+530 hay un ingreso hacia una finca y presenta la misma situación del PR47+900, igual hacer el manejo de aguas lluvias.

**Ruta 2508 Obras pendientes:**

PR8+920 se indica por interventoría que en el recorrido realizado el día de hoy que se refiera al disipador que es cumplimiento a una tutela, ya que debe estar en ejecución y a la fecha no ha iniciado.

PR9+550 donde se debe hacer un manejo de agua lluvias con la construcción de cunetas y a esta reunión participo alcaldía de Anserma, Interventoría, INVIA y el contratista donde asumió compromiso que a la fecha no ha dado cumplimiento y es una atención a un punto crítico. En este punto se definir reconstruir cunetas para el margen izquierdo y derecho con el fin de dar manejo a las aguas lluvias.

Resaltos nuevos pintar con prioridad en los colegios y centros poblados el inicio de señalización horizontal y con la instalación de señales verticales. Se recomienda hacer uso adecuado de la señalización móvil al momento de ejecutar obras, sobre la vía con tráfico vehicular, fortalecer la presencia de los profesionales de seguridad y salud en el trabajo de parte del contratista en los frentes de trabajo. Además, se busca mejorar la comunicación entre los responsables de cada área y frente de trabajo.

El contratista indica que en el recorrido realizado con interventoría se definió los siguientes alcances en señalización horizontal para la ruta 2508 de 10 kilómetros aproximadamente de líneas indicadas en los siguientes tramos:

1.Demarcación de los resaltos desde PR54+854 hasta PR0+00 de la ruta 2508 y de la 2507.
2.Pintura en líneas se realizará desde el peaje hasta PR19+00 y se retoma desde PR19+700 hasta PR20+100.
3.Demarcación del PR33+00 has PR41+00.

**Ruta 5003 Obras pendientes:**

Frente de Municipio de APIA se indica que el 2/10/204 llega la formaleta de pavimento y se inicia a instalar, ya que se tiene programado vaciados el día 3,4,5 de octubre iniciar con esta actividad. Se continua con la demolición de andenes y la movilidad esta critica se busca instalar pavimento de 30 metros lineales, se utilizará regla vibratoria, por lo cual se requiere menos personas.

Frente las Melenas Cunetas se tiene suspendido ya que se esta instalando la transversal PR74+700 y se reinicia el día 2/10/2024, con la finalidad de terminar todas las cunetas y cerar la no conformidades presentadas, además se indica el contratista que no tiene conocimiento de la cuneta piloteada, sin embargo, el director de interventoría le hace la claridad que desde hace tres meses esta aprobado y definió las acciones a construir.

Las melenas hoy se liberó dos tramos de base y mañana en tarde se tendría liberado hasta PR860 y posterior recuperar el área de fallos, interventoría recomienda dejar mayor holgura en la manguera de las acometidas deben estar con curvas libres para poder que resista los sobre esfuerzos.

Muro PR63+250 se está generando un retraso ya que la comisión de topografía esta muy corta de tiempo, sin embargo, se tiene programado que esta semana se inicia con vaciados, además se indica por parte de interventoría dejar puntos base para verificar cotas y estas que funcionen como referencias con puntos fijos. El contratista solicita liberación de caisson para iniciar vaciados.

El contratista incumple con este compromiso, e Interventoría reitera dar cumplimiento a la entrega de la programación, plan de contingencia e inicio de actividades ya que el tiempo contractual es de 1 un mes, además iniciar con las actividades preliminares ingresos y limpieza estructural del puente Vierto PR77+100.

El contratista indica que, para el 4 de octubre de 2024, entrega la programación e inicio de actividades y cotización del sello de juntas, contratista de obra se compromete a realizar la programación de estas actividades y el estudio de proveedores y enviar cotización en el trascurso de la semana para revisión por parte de interventoría.

Sin más intervenciones se da por terminado el comité # 31 del 01 de Octubre de 2024.

| | | |
|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-14-FR-2<br>VERSIÓN: 1<br>PÁGINA: |

FECHA: 01-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

| | COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|---|
| 1 | Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores -Razon social infra ambiental y planilla seguridad razon social MH- | 8/10/2024 | Área social contratista |
| 2 | Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad pendientes ruta 5003 (Muros e intercepciones Apia) | 5/10/2024 | Área social contratista |
| 3 | Respuesta al oficio de solicitud de informacion de la Policia Nacional | 8/10/2024 | Área social contratista |
| 4 | Solicitud de pago especialista Henry Martinez -Formato de Cierre P,Q,R,D,S- | 3/10/2024 | Área social contratista |
| 5 | Respuesta a oficios de Señalización Horizontal (Peticion usuario via) | 4/10/2024 | Área social contratista |
| 6 | Respuesta a queja de salario y prestaciones adeudadas al ex ingeniero residente Cristian Valencia | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 7 | Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P,Q,R,D,S | 4/10/2024 | Área social contratista |
| 8 | Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 9 | Programa e Informe RCD contrato 4161 de 2023 | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 10 | Retiro de RCD muro 63+250 | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 11 | Manejo de material de excavación del muro PR63+250 | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 12 | Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 13 | Dotación de Personal operativo | 2/10/2024 | Área SST contratista |
| 14 | Documentos de egreso del personal | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 15 | Certificados de exoneración -salud-Infraambiental | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 16 | Certificados FIC colaboradores de obra | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 17 | Suministrar radios de comunicación frentes de obra | 2/10/2024 | Área SST contratista |
| 18 | Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250 | 4/10/2024 | Área SST contratista |
| 19 | Planillas de seguridad social | 2/10/2024 | Área SST contratista |
| 20 | Mantenimiento de pasos peatonales y sumideros en APIA | 3/10/2024 | Área SST contratista |
| 21 | Certificados de calidad de la geomalla biaxial | 3/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 22 | Informe trazabilidad de instalación geomalla biaxial | 4/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 23 | Caracterización de base granular instalada en sector las melenas ruta 5003 | 2/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 24 | Extraccion de nucleos ruta 2507 PR49+800 | 3/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 25 | Plan de trabajo señalización horizontal | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 26 | Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003 y su ejecución | 4/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 27 | Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508 | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 28 | Entrega de diseños | 2/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 29 | Retiro de derrumbes ruta 5003 y ruta 2508 | 8/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 30 | Ruteo de fisuras ruta 5003 - tramo pavimento cto 1383 de 2022 | 16/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 31 | Actividad de limpieza para el puente e inicio de actividades | 7/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 32 | Revisión de balances de obra ajustados | 4/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 33 | Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507. | 4/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 34 | Esquema de señalización parque apia | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 01-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(La numeración será consecutiva)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 35 | Programación de obra de acuerdo a los nuevos NP | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 36 | Terminar el mejoramiento Ruta 2507 PR51+022 | 8/10/2024 | Área Técnica contratista |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 08-10-24 (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**
1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, 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
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ | INGENIERO DIRECTOR INTERVENTORIA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ARLES SOTO | ING RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| EDUARDO OROZCO LÓPEZ | ING RESIDENTE AUXILIAR DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | PROFESIONAL SOCIAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN | PROFESIONAL AMBIENTAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | INSPECTOR SST | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ADRIANA BETANCUR CARDONA | PROFESIONAL SST | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| ANDRES GARAVITO | INGENIERO DIRECTOR OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| RICARDO GIRALDO | ASESOR DE CALIDAD | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| DIEGO MAURICIO GARCÍA M | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| OSCAR WILLIAM ISAZA VALLEJO | PROFESIONAL AMBIENTAL | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| MAURICIO MONROY | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES | |

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

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

# ASISTENCIA REUNIÓN TÉCNICA #31

CONSORCIO ETSA-SIGA

| | | |
|---|---|---|
| **MODALIDAD: INTERVENTORIA** | OBRA / PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, DMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES | **CONTRATO Nº.** 4107 DE 2023 |
| **FECHA: 01/10/24** | ENTIDAD CONTRATANTE / INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS- | **DEPARTAMENTO:** CALDAS |
| | CONSORCIO ETSA-SIGA | **MUNICIPIO:** VITERBO |
| | NIT: 901.053.528 | **UBICACIÓN:** CRA 9 # 9-29 |

| No. | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ricardo Alberto Giraldo | 9870365 | Calidad | ENDO Construcciones | |
| 2 | Mauricio Monroy Cantor | 7'181940 | Ing Residente | ENDO | |
| 3 | Oscar W. Isaza | 1093212416 | P. Ambiental | ENDO. | |
| 4 | Adriana cardona | 1087490610 | SST | ENDO | Adriana Cardona |
| 5 | ISABEL MUNOZ T | 1061688682 | PROF. SOCIAL | ENDO CONSTRUCCIONES | ISABEL M |
| 6 | Andres Carvajal | 79'795327 | DIR. OBRA | ENDO. | |
| 7 | Julieth Campos | 1'054559.701 | Pro. Social | ETSA-SIGA | |
| 8 | Camila Moncada | 1004739 222 | Resp. SST | ETSA-SIGA | |
| 9 | John Peyber Quiceno | 75.107.973 | Director Interv | ETSA-SIGA | |
| 10 | Edwardo Orozco L. | 1053770211 | Ing Civil | ETSA-SIGA | |
| 11 | DIEGO MAURICIO GARCIA | 1088003239 | RES/OBRA | ENDO | |
| 12 | Alles Soto Callejas | 79'255,131 | Residente | ETSA-SIGA | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 08-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 - 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

REALIZAR SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

- ÁREA SOCIAL
- ÁREA AMBIENTAL
- ÁREA DE CALIDAD
- ÁREA SST
- ÁREA TÉCNICA

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**Orden del día**.

- LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS
- ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN
- ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO
- OTRAS INTERVENCIONES
- DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 08-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

**LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS**

**1. Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores presentar paz y salvo**

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S continúa sin dar fecha de pago para la liquidación pendiente que corresponde al señor Juan David Cipriano, de la razón social MH. Se recibió oficio E-403SST con planilla de pago de la seguridad social de esta razón social -Febrero y Marzo-, en la cual la interventoría evidencio dos incongruencias, siendo estas: 1. Asnaldo Rodríguez no esta en ninguna planilla reportado, y Juan David Cipriano, no esta referenciado en la planilla de Marzo.

A la fecha de este comité, el contratista de obra no da fecha para el pago de los salarios de los trabajadores, de la razón social INFRA AMBIENTAL (01 oficial y 05 ayudantes), por lo que la interventoría define hacer nuevo control y seguimiento, el 15 de octubre de 2024, -Comité N°33- **A la fecha de este comité, se tiene 98 días de incumplimiento.**

**2. Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad de puntos críticos sobre las tres rutas a intervenir (Muros e intercepciones Apia).**
A la fecha, el contratista de obra ha realizado cinco de las seis actas de vecindad de las intercepciones del municipio de Apia -Ruta 5003-, por lo que se encuentra habilitada una sola intercepción para intervenir. La profesional social de obra, manifiesta que en el trascurso de la semana, volverá a visitar la zona, ya que en la actualidad el predio que hace falta por acta de vecindad, se debe a que los encargados del mismo no han estado disponibles para atender la visita, debido a inconvenientes familiares. Por tal motivo, se solicita revisar el tema con Personería municipal o junta de acción comunal del sector. **A la fecha de este comité, se tiene 55 días de incumplimiento.**

**3. Respuesta Oficio de solicitud de información de la policía Policial nacional**
Desde el área técnica del contratista, manifiestan que el asesor jurídico para este tema, entregara respuesta en horas de la tarde, por lo que se espera que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, entregue respuesta para el día siguiente. Se le recuerda al contratista que debe respetar los días que tiene un P,Q,R,D,S, para dar respuesta, ya que a la fecha esta solicitud tiene demasiados días de atraso. **A la fecha de este comité, se tiene 58 días de incumplimiento.**

**4. Solicitud de pago de salario de especialista Henry Martínez**
El contratista radica oficio E-401SO del 7 de octubre 2024 compartiendo los avances que ha realizado en este P,Q,R,D,S, con el soporte de pago del 50% del valor adeudado al especialista. Se hace claridad al área técnica de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, que el compromiso de enviar dichos avances se cumple, pero como queda estipulado en el oficio E-401SO hasta el 20/10/2024 se terminara de cancelar el 50% restante al especialista Martínez, por lo que el P,Q,R,D,S queda abierto hasta no cumplir con la totalidad de la solución de la queja recibida por interventoría. **A la fecha de este comité, se tiene 27 días de incumplimiento.**

**5. Respuesta oficio Señalización Horizontal RUTA 2507 y 2508 (petición usuario de vía)**

El contratista radica un oficio E-398SO del 7 de octubre 2024, en el cual se radica la posible respuesta que esta en observación y revisión por interventoría

Después de realizar dicha revisión por parte de la interventoría, se concluye que el oficio debe de corregirse ya que no se contemplo la nueva meta física -Definida en reunión con la empresa contratante, INVIAS, el 09/10/2024-, por lo que la interventoría espera la nueva versión del oficio para dar cierre a esta P,Q,R,D,S **A la fecha de este comité, se tiene 58 días de incumplimiento.**

**6. Respuesta a queja de salario y prestaciones adeudadas Ing. residente Cristian Valencia**

El área técnica del contratista de obra, manifiesta que no tiene fecha para realizar dicho pago al ingeniero Cristian Valencia, quien les presto los servicios como ingeniero residente para el contrato 4161/2023. Se le recuerda al contratista que se deben de respetar las fechas para dar cierre a una P,Q,R,D,S. El ingeniero director de obra, Andrés Garavito comenta que no reconoce los tiempos estipulados para dar cierre a esta queja, ya que no la considera como un derecho de petición. Desde el área social y técnica de interventoría, se le comenta que esta incurriendo en una error, ya que la ley ampara lo estipulado en el Plan de Gestión Social presentado por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, donde se estipula máximo 15 días para dar respuesta. Se solicita que envié oficio con una respuesta clara frente a lo expresado en el presente comité. La interventoría planteara la opción de enviar oficio con copia a la aseguradora del contrato de obra, con el fin de manifestar la mala praxis que ha evidenciado el contratista en la obligación de cancelar los salarios y prestaciones sociales de sus colaboradores **A la fecha de este comité, se tiene 14 días de incumplimiento.**

**7. Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P.Q.R.D.S**

Mediante oficio E-397SO del 7 de octubre del 2024, el contratista comparte visita realizada a la escuela Bolívar ubicada en la ruta 2508, Sector San Clemente. En dicha visita se concluye que la construcción del anden solicitado no es viable, por lo que se solicita mayor claridad en el requerimiento, para volver a evaluar la situación. Al momento de solicitar los soportes (Acta de reunión, asistencia y registro fotográfico) el contratista manifiesta que solo cuenta con el registro fotográfico, ya que la visito fue realizada solamente por el ingeniero residente Monroy. En vista de lo anterior, se solicita realizar nueva visita, esta vez con personería de Guática y/o rector o coordinador de la escuela. Se esperan soportes de dicha visita en el oficio corregido por parte del área social. A la fecha de este comité, se tiene 11 días de incumplimiento.

**8. Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI**

El contratista de obra manifiesta que no ha podido conseguir el certificado del zodme COCONI, debido a que no ha tenido contacto con el propietario del predio, aunque habían concertado una cita para el martes 08/09/2024 en horas de la mañana. El profesional ambiental de obra continuara con sus gestiones. La interventoría vuelve a recordarle a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, que este certificado es fundamental para los soportes del acta de obra. **A la fecha de este comité, se tiene 112 días de incumplimiento.**

FECHA 08-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

**9.Programa e Informe RCD contrato N°4161-2023**

A la fecha se tiene con el debido informe revisado y aprobado por la interventoría, pero desafortunadamente no se puede enviar a CORPOCALDAS, ya que no se cuenta con el certificado del zodme COCONI, por lo que este compromiso sigue sin ser cumplido. **A la fecha de este comité, se tiene 76 días de incumplimiento.**

**10.Retiro de RCD muro 63+250 – Compromiso Finalizado**

El contratista da las explicaciones pertinentes durante el comité y se da por finalizado el compromiso, se indica que sea radicado el oficio con las explicaciones pertinentes.

**11. Manejo de Material de excavación del muro PR 63+250:** El profesional ambiental de obra, manifiesta que durante el trascurso de la tarde se esta realizando la actividad de instalación de trinchos -En guaduas- en el frente de obra. La interventoría revisara la zona, con el fin de verificar que la actividad se complete conforme a lo requerido. A la fecha de este comité, se tiene 13 días de incumplimiento.

**12. Implementar al 100% el PMT en los frentes d**e obra

Actualmente el contratista de obra sigue sin completar el 100% de la implementación del PMT en los frentes de obra que tiene activos a la fecha. Tal es el caso de la construcción del muro ubicado en el PR 63+250 -Ruta 5003-, donde cuenta con 6 de 14 señales viales. En el frente de obra ubicado en el puente de Viterbo -PR 77+100 Ruta 5003-, se espera que el contratista tenga la totalidad de la señalización para el inicio de las actividades en la estructura, actualmente se encuentra en la parte inferior del puente. en la ruta 2508, actualmente se iniciaron con actividades del disipador del PR8+920 y en la ruta 2507 en el PR 47+900, con la limpieza de cunetas de descole. La profesional SST de obra manifiesta que se esta habilitando la señalización móvil para los anteriores frentes de obra, lo cual será verificado por la interven**toría A la fecha de este comité, se tiene 217 días de incumplimiento.**

**13. Dotación de Personal operativo**

aunque el contratista de obra manifestó que para el 02/10/2024 iba a entregar dotación a 40 colaboradores, durante el presente comité, se recibe respuesta que dicha actividad no se ha realizado debido a que se espera realizar un recorte de personal, por lo que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, prefiere esperar a que dicho acontecimiento suceda, para entregar la dotación. Desde interventoría se indaga por la fecha para dicho recorte, frente a lo cual no se tiene claridad, por tal motivo se solicita que la dotación sea entregada a la brevedad posible. **A la fecha de este comité, se tiene 182 días de incumplimiento.**

**14. Documentación egreso personal**

Después de la verificación realizada por la interventoría, respecto a la documentación entregada por el contratista de obra para este ítem, se evidencio que solo se cuenta con la documentación de egreso de 14 de 15 trabajadores de la razón social MH. De las otras razones sociales que han participado en el proyecto no se cuenta con la documentación de egreso. El contratista se compromete a entregar un informe parcial con la documentación relacionada para el próximo comité.. **A la fecha de este comité, se tiene 182 días de incumplimiento.**

**15. Certificación exoneración -Salud-**

El contratista entrega documentos del contador de la razón social CONSTRUSERVINDUSTRIAL, pero dicha documentación se encontraba con fecha del 2023, por lo que se solicita que actualice la documentación y sea remitida a la brevedad posible a la interventoría. El ingeniero director de interventoría, solicita a los profesionales del ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, que revisen la documentación entregada a interventoría, con el fin de no caer en reprocesos.

Las otras razones sociales participantes del contrato de obra, siguen sin presentar documentación para cerrar este compromiso A la fecha de este comité, se tiene 91 días de incumplimiento.

**16. Certificados FIC colaboradores de obra**

Al igual que el compromiso anterior, la documentación entregada del contador de la razón social CONSTRUSERVINDUSTRIAL, no se encuentra vigente. Se solicita subsanar la documentación a brevedad posible, además de gestionar la información de las otras razones sociales participantes del proyecto. **, A la fecha de este comité, se tiene 35 días de incumplimiento.**

**17.Suministrar radios de comunicación frentes de obra**

Con las actividades de obra desarrolladas en el muro ubicado en el PR 63+250 -Ruta 5003-, desde la interventoría se solicito el uso de radios para los controladores viales, por lo que la profesional SST de obra, comenta que dichos radios empezaran a entrar en uso desde el 09/10/2024 con el ingreso de la nueva controladora vial para este frente de obra. Interventoría indaga al contratista si ha contemplado por el tiempo de uso que pueda resistir dichos elementos, y en caso de acabarse la batería de los mismos, si el contratista cuenta con radios de respaldo. Frente a esta pregunta no se recibe una respuesta clara por parte de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.. **A la fecha de este comité, se tiene 12 días de incumplimiento.**

FECHA 08-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

**18.Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250**

La profesional SST de obra, Adriana Betancourt, manifiesta que en horas de la tarde del 08/10/2024 se estaba adelantando la actividad de instalación de las barandas solicitadas en dicho frente de obra. La interventoría revisara esta actividad, con el fin de verificar que cumple con los requerimientos de seguridad.. **A la fecha de este comité, se tiene 12 días de incumplimiento.**

**19. Planillas de seguridad** social
El contratista entrego las planillas de seguridad social de la razones sociales involucradas en el proyecto del mes de agosto-septiembre para verificación de la interventoría, finalizada dicha revisión, se evidencio que falta una planilla -TRANDECOL-, de la cual hace parte el conductor de la camioneta en obra, -El contratista manifiesta que la persona ya no hace parte del proyecto, pero es consciente que debe de entregar la planilla de ex colaborador-.

Además, la encarga del componente SST de interventoría, Camila Moncada, le solicita al contratista de obra entregar todos los días (20) de cada mes, el MEPI con la relación del personal en obra y de la debidas planillas de seguridad a la interven**toría. A la fecha de este comité, se tiene 12 día de incumplimiento.**

**20.Mantenimiento de pasos peatonales y sumideros en APIA**
Se comparte en comité que los sumideros ubicados en la calle 11 entre carrera 5 y 8 del municipio de Apia -PR 58+800 al 58+590- han sido señalizados y cubiertos, tal y como lo solicito la interventoría, además, de realizar mantenimiento a los pasos peatonales del sector. Lo anterior será verificado por la interventoría. **A la fecha de este comité, se tiene 7 día de incumplimiento.**

**21.Certificados de calidad de la geomalla biaxial**

el contratista radicara la información solicitada al correo de la interventoría en horas de la tarde, para su revisión. **A la fecha de este comité, se tiene 13 días de incumplimiento.**

**22.Informe trazabilidad de instalación geomalla biaxial**
El profesional de calidad de obra no asiste a comité, pero en reunión previa realizada con el ingeniero Orozco, encargado del componente por parte de la interventoría, comenta que ya cuenta con la información requerida, por lo que en horas de la tarde radicara la misma al correo de la interventoría. **A la fecha de este comité, se tiene 7 días de incumplimiento.**

23. Caracterización de base granular instalada en sector las melenas ruta 5003
En visita de campo el día 25/09/2024 se hizo la verificación de la base granular que se estaba instalando en el sector de las melenas PR74+520, desde la interventoría se le solicitó al área de calidad y al ingeniero auxiliar una nueva caracterización del material que se estaba instalando en obra. dicho ensayo se debe entregar a la interventoría para validación y posterior autorización para toma de muestras de densidad y liberación de zonas de trabajo. Se da por finalizado este compromiso

24. Extracción de núcleos ruta 2507 PR 49+800
El contratista realizo la extracción de núcleos en el sitio solicitado por la interventoría, por lo que se esta en espera de los resultados del laboratorio. Se da por finalizado este compromiso, queda pendiente entrega de resultados.

**25.Plan de trabajo señalización horizontal**

El contratista de obra tuvo una ampliación en la meta física para esta actividad, por lo que debe de presentar la información actualizada a la interventoría. Dicha información será entregada en el trascurso de la semana a la interventoría para su revisión. **A la fecha de este comité, se tiene 40 días de incumplimiento.**

**26.Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003 y su ejecución.**

El área técnica del contratista, entregara el plan solicitado por la interventoría en el trascurso de la semana para su revisión, respecto al inicio de las actividades de obra, comenta que la ejecución se encuentra condicionada por la incapacidad del oficial de obra, el cual se estima que vuelva a sus labores entre 2 y 3 días. A la fecha de este comité, se tiene 87 días de incumplimiento.

**27.Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508**

El contratista de obra ingresa cuadrilla para la ruta 2508, la cual da inicio a las actividades pre liminares en el PR 8+920. Para la ruta 2507, a la fecha no se cuenta con personal de obra para dar inicio de actividades en esta ruta. Cabe resaltar que no se cuenta con el plan de actividades de las cuadrillas.. **A la fecha de este comité, se tiene 81 días de incumplimiento.**

**28.Entrega de diseños**

Durante el trascurso de la semana se estuvieron realizando varias mesas técnicas con los especialistas tanto del ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S y el CONSORCIO ETSA-SIGA, con el fin de revisar las observaciones realizadas a los muros de contención ubicados en el PR 67+850- y el PR 67+900., el contratista se compromete a entregar subsanadas estas observaciones a la brevedad posible. El componente técnico de obra comenta que para el 11/10/2024 iniciara con las perforaciones en el PR 54+850 -Ruta 2508-. Respecto al inicio de actividades en el PR 39+700, se realizara al terminar la intervención en el PR 54+850.

A la fecha, no se cuenta con los presupuestos de los muros a ejecutar por parte de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, información que ha sido solicitado a lo largo de los comités de los martes **A la fecha de este comité, se tiene 36 días de incumplimiento.**

FECHA 08-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

**29.Retiro de derrumbes ruta 5003**

Actualmente se esta retirando los derrumbes ubicados en la ruta 2508, se espera que al terminar esta actividad se retome con el retiro de los derrumbes de la ruta 5003. Se solicita prontitud en la ejecución de esta actividad. **A la fecha de este comité, se tiene 38 días de incumplimiento.**

**30.Ruteo fisuras ruta 5003 -Tramo pavimento Ctto 1383 del 2022**

Aunque el contratista comento que iba a iniciar con las gestiones necesarias para adquirir los equipos para esta actividad, durante el comité comentan que no tienen gestiones respecto a esta tarea, además, que dicha actividad se realizara al finalizar la pavimentación del frente de las melenas -PR74+988 al 74+518-. Es preocupante para la interventoría el avance de las gestiones para realizar esta actividad de obra, ya que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, tiene un atraso de casi 4 meses, sin presentar el mas mínimo avance. **A la fecha de este comité, se tiene 126 días de incumplimiento.**

**31.Actividades de limpieza para el puente e inicio de actividades**

Aunque se tenia varios compromisos para ejecutar las actividades del puente del municipio de Viterbo PR 77+100, tales como la programación de las actividades, en la cual el contratista debería de analizar la situación con un plan de contingencia, ya que quedaba menos de un mes de ejecución del contrato. Además, de entregar el estudio de los proveedores y enviar las debidas cotizaciones de las actividades a la interventoría para su revisión; a la fecha de este comité, solo se cuenta con el manejo de aguas en el sector, realizado por una retro excavadora. No se recibe la documentación pendiente. **A la fecha de este comité, se tiene 124 días de incumplimiento.**

**32.Revisión de balances de obra ajustados**

El contratista se presenta a comité sin el balance completo de la ejecución de las actividades del contrato de obra, manifiesta que durante la semana realizara la entrega de la información. Desde el área técnica de interventoría, se le reitera que esta información es de vital importancia para el sano desarrollo de la obra, por lo que se esperaba tener la documentación completa para el día de hoy. A la fecha de este comité, se tiene 28 días de incumplimiento.

**33.Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507.**

Se solicita al contratista verificar las cunetas que tiene en los tramos intervenidos con el mejoramiento de carpeta asfáltica en la ruta 2507, ya que se debe garantizar la estabilidad para lo cual debe hace las adecuaciones correspondientes que den lugar. el contratista de obra comenta que esta actividad se realizara durante la semana en curso. **A la fecha de este comité, se tiene 7 días de incumplimiento.**

**34. Esquema de señalización Apia**

El contratista envió oficio E-402T del 7 de octubre del 2024, el cual fue revisado por la interventoría y se solicita el balance para realizar dicha actividad. **A la fecha de este comité, se tiene 35 días de incumplimiento.**

**35. Programación de obra de acuerdo con los nuevos NP**

Aunque la interventoría fue enfática en la necesidad de esta programación con los NP y el contratista se comprometido para el 02/10/2024, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, solicita una nueva fecha para realizar la entrega de programación, siendo esta el 11/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 35 días de incumplimiento.**

**36. Terminar el mejoramiento Ruta 2507 PR51+022**

El contratista cumple con este compromiso.

**ÁREA SOCIAL**

*La profesional social de obra, manifiesta que los buzones ubicados en los puntos de atención satelital no tienen P,Q,R,D,S reportados por la comunidad. Se solicita el traslado del punto de atención satelital ubicado en la ruta 2508 (San clemente) a la ruta 5003 (Municipio de Apia)

*Se indaga por el ayudante de obra, Juan Camilo Osorio, quien ingreso a laborar con ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, entre el 25/07 al 14/08 del presente año y que a la fecha reporta que no ha sido cancelado su salario. El contratista de obra manifiesta que aun no tiene una fecha concreta para realizar el pago.

*En la reunión del 27/09/2024 desarrollada en la ruta 5003 (Barrio las melenas y Villa Mónaco) se adquirido una serie de compromisos, entre los que se cuenta el levantamiento topográfico de la zona, el cual iba a ser realizado por el contratista de obra el 02/10/2024, desafortunadamente no ha sido llevado a cabo por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, se le recuerda al contratista que estos compromisos también fueron adquiridos con la administradora vial de la ruta. Se solicita celeridad con el tema

*Con la señalización horizontal, se programa actividad de cierre de actas de vecindad en la ruta 2508, Sector San Clemente PR 17+400, donde se cuenta con 25 actas. La profesional social de obra manifiesta que esta actividad se desarrollara durante la semana.

*El contratista, desde su componente social estuvo adelantando gestiones para cerrar diferentes P,Q,R,D,S, entre esos se encuentra:

FECHA: 08-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

1. Pago a trabajadores (Infra ambiental) y liquidación de prestaciones sociales (Planilla MH): Se recibe planilla de seguridad social de razón social MH, con incongruencias, las cuales el contratista desde su área SST, manifiesta que realizara las debidas gestiones para atender las observaciones de interventoría. No se cuenta con fecha para pago de los ex trabajadores de infra ambiental, por lo que aunque se genero avances en el cierre de este PQRDS, sigue estando abierto.

2.Peticion de demarcación usuario de vía: El contratista envió oficio a la interventoría comunicando que se esta adelantando la señalización horizontal, pero que no se puede atender los puntos solicitados por el usuario, ya que la meta física ya se había definido y no se tenia presupuesto para la zona solicitada. Desde el área técnica de interventoría se solicita actualizar dicho oficio, ya que el contratista tiene una nueva meta física.

3. Queja por falta de pago especialista Henry Martínez: El contratista comparte las gestiones y el pago parcial realizado al especialista Martínez, definiendo como fecha final para el pago total de la obligación salarial el 20/10/2024, por lo que el PQRDS sigue estando abierto.

4.Solicitud personería Guática: Aunque el contratista envió oficio compartiendo la visita que realizo en la zona, fue una visita que solo conto con la participación de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, por lo que se solicita citar a la personera de Guática y/o encargados de la escuela de la zona (Beneficiaria de la solicitud) para evaluar de mejor manera este PQRDS, de igual manera se esperan los debidos soportes de la visita (Acta de reunión, registro de asistencia y registro fotográfico).

A la fecha los siguientes PQRDS no han presentado gestiones para sus cierres:

1. Solicitud de información de policía.
2. Solicitud de pago de salario ingeniero residente Cristian Valencia.

Frente a este ultimo tema, se presenta diferencias con el ingeniero director de obra, ya que este manifiesta que no reconoce el tiempo limite de 15 días para dar respuesta, ya que no considera que el PQRDS esta amparado por la ley colombiana. Desde la interventoría se le da claridad frente al tema y se le invita a responder mediante oficio lo argumentado en comité, ya que la interventoría ha sido enfática con las obligaciones que tiene ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, frente a sus colaboradores y el tramite de los PQRDS que llegan desde la comunidad y las entidades publicas y/o privadas beneficiaras del proyecto.

**ÁREA AMBIENTAL**

*Muro ubicado en la ruta 5003 PR 63+250: En el trascurso de la tarde se instalara los trinchos solicitados por la interventoría en dicho frente de obra, la interventoría verificara que la actividad cumpla con lo requerido.

*Recolección de señalización: Durante la semana se recogió la señalización ubicada en la ruta 2507 (jornada de asfalto) y en la 2508 (en el frente de las pilas PR 40+500, no se encontró señalización para recuperar).

*Orden y aseo: En el frente de las melenas -Ruta 5003 PT 74+988 / 74+518- se realizo limpieza durante la semana, en el PR 63+250 se realizo limpieza el día sábado 05/10/2024. Se ha realizado el respectivo lavado de la mixer

*A la fecha de este comité se ha retirado 2 volquetas de RCD.

*Compensación: A la fecha, el contratista ha presentado dos cotizaciones para realizar compensaciones del municipio de Viterbo, se espera una tercera cotización, el contratista manifiesta que será de la ciudad de Pereira

*punto ecológico: Durante la semana se llevara punto ecológico para el municipio de Apia -Ruta 5003-

*Alerta temprana: El contratista desde su componente ambiental, ha estado realizado el debido registro de los reportes generados según el protocolo para esta actividad (llamada y registro fotográfico)

**ÁREA SST**

*Actualmente se cuenta con señalización móvil en la ruta 5003 Sector de las melenas, ya que se esta adelantando el corte de asfalto.

*Exámenes médicos de ingreso: Durante la semana se realizaron (6) exámenes de ingreso.

*Señalización dada de baja: De la ruta 2507 y 2508 se retiraron (4) maletines y (30) colombinas, las cuales se encuentran actualmente en la oficina del contratista.

* a la fecha de este comité se cuenta con (19) personas vinculadas directamente a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, y (46) personas de otras razones sociales que contribuyen al proyecto, además de contar con (1) cuadrilla de señalización horizontal, conformada por (4) personas. Se presentaron los siguientes retiros: (1) operario de maquinaria, (3) ayudantes y (3) controladores viales. Se reporta el ingreso de (5) ayudantes durante la semana.

*Actividades del muro PR 63+250: Se solicita que el contratista realice el orden y aseo en este frente de obra, ya que se ha evidenciado que dicha actividad no se ha realizado. Además, se da claridad que los caissons deben de permanecer cerrados con las estibas habilitadas, solo deben de estar abiertos los que se estén interviniendo y al finalizar actividades, volver a cerrarlos. Se le recuerda al contratista que en este frente de obra deben de tener habilitados dos controladores viales -Estipulado en el PMT entregado por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S-, personal que no tuvo habilitado en su totalidad en las actividades de vaciado del 05/10/2024. Otra situación que preocupa a la interventoría es que los trabajadores no cuentan con la totalidad de los EPP, en este caso, barbuquejos para los cascos, guantes y gafas; elementos necesarios para las actividades del muro. Por ultimo, se evidencio que el descenso que están realizando en la estructura lo están haciendo de manera inadecuada, ya que se cuenta con un sistema -Molinetes-, los cuales están siendo ignorados por los trabajadores del sector y están realizando descensos de hasta (2) personas al tiempo, sin ningún sistema de seguridad e infringiendo todas las normas de seguridad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 08-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

*El área SST y Ambiental de interventoría, revisaron en conjunto las volquetas referenciadas en los diferentes informes, lo cual arrojo como resultado que hay volquetas referenciadas que no han sido reportadas al área de Seguridad y Salud de interventoría, se solicita subsanar a prontitud esta incongruencia.

*Desde el componente SST de la interventoría, se solicita realizar los debidos informes con la señalización que se ha dado de baja y con la instalada en cada frente de obra, lo anterior, con el fin de tener mayor control de este elemento, ya que el contratista se ha demorado en el retiro de la señalización de los frentes de obra terminados, lo cual ha generado que pierda elementos que podrían ser utilizados en otros frentes de obra.

*Señalización nocturna: con la actividad de señalización horizontal solicitada por el contratista de obra en la ruta 2508 (Remolinos-Cauya), concretamente en la carrera 4 entre calle 4 y 11 y en la carrera 3 entre calle 11 y 21, del municipio de Riosucio, la cual fue aprobada por la secretaria de movilidad de dicho municipio, se solicita a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, tener habilitada toda la señalización nocturna en el sector: Controlador vial, luces, señales rutilantes, radios) para realizar la actividad con las medidas de seguridad necesarias.

**ÁREA CALIDAD**

*Muro 63+250: con el vaciado de caisson del día sábado 05/10/2024, se pudo evidenciar que el contratista no se encontraba totalmente preparado para la toma de las muestras -cilindros-, ya que no se contaba con el área para sumergir las muestras, además que de (6) cilindros tomados, (1) presento desperfectos, por lo que no será tomado en consideración para enviar al laboratorio. La interventoría, desde su componente de calidad, solicita subsanar estos inconvenientes para las próximas jornadas de vaciado.

*Municipio de Apia: ya que en este frente de obra se adelantaran jornadas de vaciado de la calle 11 entre carrera 5 y 8, se le solicita al contratista contar con las viguetas limpias, para la toma de muestras del material y de habilitar la zona para sumergir las muestras. Todo lo anterior, debe de realizarse antes de la actividad de obra.

*Por ultimo, se le recuerda al contratista que debe de radicar la información al correo de la interventoría, ya que este es el medio habilitada por la interventoría para dar trazabilidad al cumplimiento de compromisos.

**ÁREA TÉCNICA**

*Muro 63+250: El día sábado se realizo jornada de vaciado de caissons en el sector (se vaciaron 2 caissons), se le solicita al contratista mejorar el sistema para la instalaciones concreto, además, de reiterar lo expuesto en el componente de calidad, respecto a la toma de muestras de cilindros, se debe de habilitar una placa para los cilindros que se toman. Aunque se tenia una nueva jornada de vaciado para el 08/10/2024, se cancelo y se reprogramo para el 09/10/2024 a las 7:00 am. Se le recuerda al contratista que debe de comentarle a la interventoría con anticipación las jornadas de vaciado, con el fin de realizar el debido chequeo en campo antes de realizar esta actividad.

*Municipio de Apia PR 59+800 - 59+590: la interventoría revisara las parrillas instaladas en el sector, además, se solicita la modulación mediante oficio de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, a la interventoría, con el fin de chequear la información. Se hace claridad respecto al bordillo de la zona, ya que este debe de tener acero de media, mientras que el acero de 3/8 solo será utilizado de manera longitudinal en la estructura.

*PR 59+455: El contratista manifiesta que el 10/10/2024 se iniciaran actividades en el sector. Respecto a la tubería necesaria, el contratista manifiesta que va a ser adquirida en una ferretería cercana. Desde la interventoría se le recuerda al área técnica que la tubería debe de estar en una línea recta.

*Melenas PR 74+988 - 74+518: Actualmente se esta realizando la instalación de bordillo en la zona, se tiene 10 mts a corregir por parte del contratista de obra, se comunica a la interventoría que en el trascurso de la semana estará llegando el material para la subrasante y que para la próxima semana se realizara la instalación de asfalto (de menores a mayores).

*Trasversal del PR 74+700: Actualmente el contratista se encuentra revisando el diseño de la zapata desl descole, ya que considera que al instalar un nuevo tubo para realizar la estructura que le hace falta, estaría invadiendo un área considerable del predio privado -Aunque se tiene permiso del propietario para adelantar las actividades necesarias- el área técnica preferiría evitar esta acción. Desde la interventoría se da claridad respecto a que se debe de garantizar el ancho de la zapata, independiente de la solución que presente el contratista.

*Cunetas reforzadas: La interventoría le recuerda al contratista que este frente esta en los objetivos contractuales del contrato, por lo que es una actividad que debe de adelantar en el trascurso de la ejecución del proyecto. Aun así, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, desde su componente técnico no presenta una fecha de inicio a la interventoría. En vista de lo anterior, la interventoría solicita programación para esta actividad, el contratista comenta que la entregara el 15/10/2024 y contemplara una alternativa para la ejecución de las actividades en la zona, ya que considera que la que se encuentra establecida, presenta una serie de complicaciones por el terreno del área.

*Puente Viterbo PR 77+100: Actualmente no se cuenta con la maquinaria para las actividades de obra de este frente, por lo que la interventoría enviara un oficio al contratista, solicitando a brevedad la documentación de la maquinaria gestionada por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

*Disipadores los rosales PR 73+505: El contratista de obra no presenta una fecha para el inicio de esta actividad.

*Visita del 27/09/2024: El contratista de obra se comprometido con su equipo topográfico en realizar el levantamiento topográfico de la tubería a instalar en el sector conocido como Villa Mónaco, compromiso que quedo adquirido para el 02/10/2024, desafortunadamente a la fecha no ha cumplido con lo prometido, por lo que se solicita que realice la actividad a prontitud.

El ingeniero residente de obra, encargado de las actividades de obra de la ruta 2507 y 2508, no se encuentra durante el comité SIG, por lo que no se tiene reporte de los avances de obra en dichas rutas.

Sin más intervenciones se da por terminado el comité # 32 del 08 de Octubre de 2024.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 08-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

| | COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|---|
| 1 | Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores -Razón social infra ambiental y planilla seguridad razón social MH- | 8/10/2024 | Área social contratista |
| 2 | Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad pendientes ruta 5003 (intercepciones Apia) | 5/10/2024 | Área social contratista |
| 3 | Respuesta al oficio de solicitud de información de la Policía Nacional | 8/10/2024 | Área social contratista |
| 4 | Solicitud de pago especialista Henry Martínez -Formato de Cierre P,Q,R,D,S- | 3/10/2024 | Área social contratista |
| 5 | Respuesta a oficios de Señalización Horizontal (Petición usuario vía) | 4/10/2024 | Área social contratista |
| 6 | Respuesta a queja de salario y prestaciones adeudadas al ex ingeniero residente Cristian Valencia | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 7 | Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P,Q,R,D,S | 4/10/2024 | Área social contratista |
| 8 | Cierre actas de vecindad ruta 2508 Sector San clemente | 12/10/2024 | Área social contratista |
| 9 | Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 10 | Programa e Informe RCD contrato 4161 de 2023 | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 11 | Manejo de material de excavación del muro PR63+250 | 4/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 12 | Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 13 | Dotación de Personal operativo | 2/10/2024 | Área SST contratista |
| 14 | Documentos de egreso del personal | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 15 | Certificados de exoneración -salud-Infra ambiental | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 16 | Certificados FIC colaboradores de obra | 8/10/2024 | Área SST contratista |
| 17 | Implementación de radios frentes de obra | 2/10/2024 | Área SST contratista |
| 18 | Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250 | 4/10/2024 | Área SST contratista |
| 19 | Mantenimiento de pasos peatonales y sumideros en APIA | 15/10/2024 | Área SST contratista |
| 20 | Planillas de seguridad social | 2/10/2024 | Área SST contratista |
| 21 | Documentación volquetas no relacionadas al área SST, reportadas al área ambiental | 15/10/2024 | Área SST contratista |
| 22 | Informe señalización (Descontinuada-Instalada por frente de obra) | 15/10/2024 | Área SST contratista |
| 23 | Informe trazabilidad de instalación geomalla biaxial | 4/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 24 | Resultados de núcleos ruta 2507 PR49+800 | 3/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 25 | Plan de trabajo señalización horizontal | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 26 | Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003 y su ejecución | 4/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 27 | Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508 | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 28 | Entrega de diseños | 2/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 29 | Retiro de derrumbes ruta 5003 y ruta 2508 | 8/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 30 | Ruteo de fisuras ruta 5003 - tramo pavimento acto 1383 de 2022 | 16/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 31 | Actividad de limpieza para el puente e inicio de actividades | 7/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 32 | Revisión de balances de obra ajustados | 4/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 33 | Balance de señalización parque Apia | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN | CÓDIGO | MEPIAMN1-M-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 08-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(La numeración será consecutiva)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34 | Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507. | 12/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 35 | Programación de obra de acuerdo a los nuevos NP | 3/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 36 | Programación cuentas reforzadas ruta 5003 | 15/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 37 | Levantamiento topográfico Villa Mónaco | 8/10/2024 | Área Técnica contratista |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**
1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | INGENIERO DIRECTOR INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| EDUARDO OROZCO LÓPEZ | ING RESIDENTE AUXILIAR DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | PROFESIONAL SOCIAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN | PROFESIONAL AMBIENTAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | INSPECTOR SST | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ADRIANA BETANCUR CARDONA | PROFESIONAL SST | ENDO CONSTRUCCIONES | |
| ANDRÉS GARAVITO | INGENIERO DIRECTOR OBRA | ENDO CONSTRUCCIONES | |
| DIEGO MAURICIO GARCÍA M | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | ENDO CONSTRUCCIONES | |
| OSCAR WILLIAM ISAZA VALLEJO | PROFESIONAL AMBIENTAL | ENDO CONSTRUCCIONES | |

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

INVIAS

# ASISTENCIA REUNIÓN TÉCNICA #32

CONSORCIO ETSA-SIGA

| | | |
|---|---|---|
| **MODALIDAD: INTERVENTORIA** | OBRA / PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, DMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES | **CONTRATO Nº.** 4107 DE 2023 |
| **FECHA: 08/10/24** | ENTIDAD CONTRATANTE / INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS- | **DEPARTAMENTO:** CALDAS |
| | CONSORCIO ETSA-SIGA | **MUNICIPIO:** VITERBO |
| | NIT: 901.053.528 | **UBICACIÓN:** CRA 9 # 9-29 |

| No. | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Eduardo Osorio Lopez | 1053770213 | Ing Civil | ETSA-SIGA | |
| 2 | Camila Moncada | 1004739222 | Ingen. SST | ETSA - SIGA | |
| 3 | Oscar William I. | 1092212416 | Prof Amb. Ing Civil | ENDD - CONTROL | |
| 4 | ISABEL QUIROZ T | 1061368682. | PROF-SOCIAL | ENDD CONSTRUCCIONES | I. ISABEL T. |
| 5 | Adriana cardona | 1087490610 | prof. SST | ENDD Constr. | Adriana cardona |
| 6 | ANDRES GRAVITO F | 71796327 | RES OBRA | ENDD C. | |
| 7 | DIEGO MAURICIO GAITAN | 1088003239 | RES. OBRA | ENDD C. | |
| 8 | Julieth Campos | 1'054.559.701 | Pro. Social | ETSA-SIGA | |
| 9 | JUAN DE JESUS [illegible] | 75107.973 | Director Inter | ETSA-SIGA | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 - 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

REALIZAR SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

- ÁREA SOCIAL
- ÁREA AMBIENTAL
- ÁREA DE CALIDAD
- ÁREA SST
- ÁREA TÉCNICA

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**Orden del día**.

- LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS
- ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN
- ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO
- OTRAS INTERVENCIONES
- DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

**LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS**

**1. Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores presentar paz y salvo**

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S continúa sin dar fecha de pago para la liquidación pendiente que corresponde al señor Juan David Cipriano, de la razón social MH.

A la fecha de este comité, el contratista de obra no da fecha para el pago de los salarios de los trabajadores, de la razón social INFRA AMBIENTAL (01 oficial y 05 ayudantes), por lo que la interventoría define hacer nuevo control y seguimiento, el 22 de octubre de 2024, -Comité N°33- **A la fecha de este comité, se tiene 105 días de incumplimiento.**

**2. Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad de puntos críticos sobre las tres rutas a intervenir (Muros e intercepciones Apia).**

A la fecha, el contratista de obra informa que las actividades de campo de las intercepciones del municipio de Apia -Ruta 5003-, ya fueron realizadas en su totalidad. El contratista notifica que en el transcurso de la semana todas las actas de vecindad seran remitidas a la interventoría para su revisión. La interventoría se encuentra a la espera de esta información para dar seguimiento al compromiso mencionado.

**3. Respuesta Oficio de solicitud de información de la policía Policial nacional**

Desde el área técnica del contratista, manifiestan que el asesor jurídico para este tema, ya entregó el informe de información solicitado por la policía, el director de obra informa que la profesional social estará compartiendo esta información por medio de correo a la interventoría el 17/10/2024 Se le recuerda al contratista que debe respetar los días que tiene un P,Q,R,D,S, para dar respuesta, ya que a la fecha esta solicitud tiene demasiados días de atraso. **A la fecha de este comité, se tiene 66 días de incumplimiento.**

**4. Solicitud de pago de salario de especialista Henry Martínez**

El área social de la interventoría, le recuerda al área técnica de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, la importancia de cancelar la totalidad del valor adecuado al especialista Henry Martínez, quedando estipulado en el oficio E-401SO hasta el 20/10/2024 se terminara de cancelar el 50% restante, por lo que el P,Q,R,D,S queda abierto hasta no cumplir con la totalidad de la solución de la queja recibida por interventoría.
El contratista informe que el 21/10/2024 se enviara oficio con el formato de cierre de PQR firmado por el especialista mencionado. **A la fecha de este comité, se tiene 35 días de incumplimiento.**

**5. Respuesta oficio Señalización Horizontal RUTA 2507 y 2508 (petición usuario de vía)**
Después de realizar dicha revisión por parte de la interventoría, se concluye que el oficio debe de corregirse ya que no se contemplo la nueva meta física -Definida en reunión con la empresa contratante, INVIAS, el 09/10/2024-, por lo que la interventoría espera la nueva versión del oficio para dar cierre a esta P,Q,R,D,S

En comité 33 el contratista informa nuevamente que realizara las correcciones pertinente para enviarlas a la interventoría el 17/10/2024 para que estas sean revisadas nuevamente **A la fecha de este comité, se tiene 66 días de incumplimiento.**

**6. Respuesta a queja de salario y prestaciones adeudadas Ing. residente Cristian Valencia**

El contratista informa esta información fue remitida a la interventoría por correo el 16/10/2024 cancelando el valor total de lo adeudado al ingeniero. Se recibe oficio E-417SO el 16/10/2024 con el comprobante de pago de la liquidación pendiente del Ing. Valencia, con lo anterior se da por cerrado el compromiso **A la fecha de este comité, el contratista da cumplimiento a este compromiso.**

**7. Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P.Q.R.D.S**

A la fecha del comité 33, se evidencia que el contratista no ha realizado la visita solicitada por la interventoría en comité anterior, donde se evidencia carencia de documentación para dar cierre al PQR, el contratista informa que el 17/10/2024 se realizara la visita adecuada coordinando con el área técnica, la profesional social y el rector de la escuela o la personera de Guática. **A la fecha, se presentan 19 dias de incumplimiento**

**8. Cierre actas de vecindad ruta 2508 sector San clemente**

Con la señalización horizontal, se programa actividad de cierre de actas de vecindad en la ruta 2508, Sector San Clemente PR 17+400, donde se cuenta con 25 actas. El área técnica de obra manifiesta que esta actividad se desarrollara durante la semana y que el informe relacionando las 25 actas de vecindad, serán entregadas a la interventoría para su revisión el 22/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 4 días de incumplimiento.**

**9. Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI**

El contratista de obra manifiesta que no ha podido conseguir el certificado del zodme COCONI, se han comunicado en varias oportunidades con el encargado del predio, quien ha comunicado que el certificado será enviado por medio de correo, pero a la fecha no se cuenta con este documento. La interventoría vuelve a recordarle a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, que este certificado es fundamental para los soportes del acta de obra y por consiguiente informa, que este documento debe estar registrado en la próxima acta, si no es así la excavación y el transporte del material dispuesto en esta zona será descontado. A la fecha de este comité, se tiene 120 días de incumplimiento.

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

**10.Programa e Informe RCD contrato N°4161-2023**

A la fecha se tiene con el debido informe revisado y aprobado por la interventoría, pero desafortunadamente no se puede enviar a CORPOCALDAS, ya que no se cuenta con el certificado del zodme COCONI, por lo que este compromiso sigue sin ser cumplido. **A la fecha de este comité, se tiene 84 días de incumplimiento.**

**11. Manejo de Material de excavación del muro PR 63+250:**

Por parte de la interventoría se evidencia que el contratista no ha realizado el cumplimiento de este compromiso, sin embargo tienen un avance parcial de medio trincho. El contratista se compromete que en el transcurso de la semana realizara el retiro completo de los bloques de concreto que se encuentran sobre el área. La interventoría le recuerda a ENDD CONSTRUCCIONES el incumplimiento que presentan sobre el programa de RCD por lo que debe ser atendida de manera inmediata ya que es una actividad prioritaria, adicionalmente se solicita fortalecer los trinchos que se están implementando. **A la fecha de este comité, se tiene 21 días de incumplimiento.**

**12. Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra**

Actualmente el contratista de obra sigue sin completar el 100% de la implementación del PMT en los frentes de obra que tiene activos a la fecha. Tal es el caso de la construcción del muro ubicado en el PR 63+250 -Ruta 5003-, donde cuenta con 6 de 14 señales viales. En el frente de obra ubicado en el puente de Viterbo -PR 77+100 Ruta 5003-, se espera que el contratista tenga la totalidad de la señalización para el inicio de las actividades en la estructura, actualmente se encuentra en la parte inferior del puente. en la ruta 2508, actualmente se iniciaron con actividades del disipador del PR8+920 y en la ruta 2507 en el PR 47+900, con la limpieza de cunetas de descole. La profesional SST de obra manifiesta en comité 32 que se esta habilitando la señalización móvil para los anteriores frentes de obra, a la fecha del comité 33, se evidencia por parte de la interventoría que el contratista no cuenta con la señalización móvil establecida para los diferentes tramos que están habilitando. **A la fecha de este comité, se tiene 225 días de incumplimiento.**

**13. Dotación de Personal operativo**

Aunque el contratista de obra manifestó que para el 02/10/2024 iba a entregar dotación a 40 colaboradores, durante el presente comité, se recibe respuesta que dicha actividad no se ha realizado en su totalidad y solo se han entregado 5 dotaciones al personal de obra ubicado en el puente, debido a que no se a llegado a un acuerdo con el área técnica del personal que continuara laborando con ENDD CONSTRUCCIONES. Desde interventoría se solicita que la dotación sea entregada a la brevedad posible ya que es un requisito del INVIAS, el contratista se compromete a entregar dicha dotación el 17/10/2024e. **A la fecha de este comité, se tiene 190 días de incumplimiento.**

**14. Documentación egreso personal**

A la fecha, el contratista cuenta con 14 documentos de egreso referentes al personal de MH, de las demás razones sociales que trabajaron con ENDD CONSTRUCCIONES, no se tiene ninguna información pero se han realizado las gestiones adecuadas para solicitar esta información. La interventoría solicita un informe parcial con la documentación, las gestiones y los avances realizados para el próximo comité.. **A la fecha de este comité, se tiene 190 días de incumplimiento.**

**15. Certificación exoneración -Salud-**

El contratista entrega documentos del contador de la razón social CONSTRUSERVINDUSTRIAL, pero dicha documentación se encontraba con fecha del 2023, por lo que se solicita que actualice la documentación y sea remitida a la brevedad posible a la interventoría. La profesional SST informa que esta documentación ya fue actualizada el 16/10/2024 pero el certificado se ve reflejado en 24 horas, la interventoría solicita que esta información sea enviada con prontitud
Las otras razones sociales participantes del contrato de obra, siguen sin presentar documentación para cerrar este compromiso A **la fecha de este comité, se tiene 99 días de incumplimiento.**

**16. Certificados FIC colaboradores de obra**

Al igual que el compromiso anterior, la documentación entregada del contador de la razón social CONSTRUSERVINDUSTRIAL, no se encuentra vigente. Se solicita subsanar la documentación a brevedad posible, además de gestionar la información de las otras razones sociales participantes del proyecto**, A la fecha de este comité, se tiene 43 días de incumplimiento.**

**17. Suministrar radios de comunicación frentes de obra**

En recorrido realizado el 16/10/2024 en el muro ubicado en el PR 63+250 -Ruta 5003, se evidencia por parte de la interventoría las 2 controladores con sus respectivos radios, se le recuerda al contratista que este frente de trabajo debe contar con los dos controladores de manera constante, tal como lo indica el PMT establecido para este zona, se da cumplimiento a este compromiso el 16/10/2024, la interventoría seguirá realizando seguimiento a estos puntos críticos. **A la fecha de este comité, se da cumplimiento a este compromiso**

**18. Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250**

La profesional SST de obra, Adriana Betancourt, manifiesto en comité anterior, que se estaba adelantando la actividad de instalación de las barandas solicitadas en dicho frente de obra. En diferentes recorridos realizados por la interventoría se evidencia que las barandas no han sido instaladas, a lo que el contratista informa que ya se tiene un avance parcial de esta solicitud. Por tal motivo, la interventoría solicita un informe con registro fotográfico de los avances de seguridad implementados en el muro RUTA 5003 PR63+250, el cual será entregado el 17/10/2024**. A la fecha de este comité, se tiene 20 días de incumplimiento.**

**19. Mantenimiento pasos peatonales y sumideros en APIA**

Se comparte en comité que los sumideros de las 3 cuadras del municipio de Apia -PR 58+800 al 58+590- han sido señalizados y cubiertos, tal y como lo solicito la interventoría, la interventoría comenta que en recorrido realizado el 16/10/2024 se evidencian pasos peatonales en los diferentes andenes que representa un peligro eminente para los transeúntes, el contratista informa que será habilitado un sendero peatonal en la cuadra que ya ha sido vaciada, ya que los andenes no se encuentran aptos para transitar. La interventoría solicita que este requerimiento sea subsanado a prontitud. A la fecha de este comité, se tienen 15 días de incumplimiento

FECHA 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

**20. Planillas de seguridad social**
El contratista entrego las planillas de seguridad social de ENND CONSTRUCCIONES, CONSTRUSERVINDUSTRIAL y CONSTRUAVANZAR, La profesional SST manifiesta que las planillas referentes a las demás razones sociales ya fueron solicitadas y serán entregadas el 20/10/2024 con su respectivo cuadro de parafiscales. **A la fecha de este comité, se tiene 20 día de incumplimiento.**

**21. Documentación volquetas no relacionadas al área SST y reportadas al área ambiental**

El área SST y Ambiental de interventoría, revisaron en conjunto las volquetas referenciadas en los diferentes informes, lo cual arrojo como resultado que hay volquetas referenciadas que no han sido reportadas al área de Seguridad y Salud de interventoría, la profesional SST informa que a la fecha no encuentra a quienes pertenecen estas volquetas, la interventoría solicita que esta documentación sea entregada 17/10/2024 y que esta situación no se repita, ya que son documentos que deben ser solicitados tan pronto ingresa la maquinaria y el personal **A la fecha de este comité, se tiene 1 día de incumplimiento.**

**22. Informe de señalización (descontinuada-instalada en frentes de obra)**

El contratista envía oficio de la señalización dada de baja en la ruta 2507 y 2508 el 15/10/204, la interventoría le realiza observaciones al contratista sobre la información plasmada en cada oficio, que esta sea clara y explicita. **A la fecha de este comité, se da cumplimiento a este compromiso.**

**23. Informe trazabilidad de instalación geomalla biaxial**

El contratista informa que se hace la entrega del informe, vía correo electrónico el mismos día del comité 33, por tal motivo, la interventoría informa que se procede para revisión y observaciones. **A la fecha de este comité, se da cumplimiento a este compromiso**

**24. Resultados Extracción de núcleos ruta 2507 PR 49+800**

El contratista hace la entrega de los resultados el mismo día del comité por lo cual se informa por parte de interventoría se revisará posterior al comité y se remirará las observaciones y /o aprobaciones **Se da por finalizado este compromiso**

**25. Plan de trabajo señalización horizontal**

El contratista continua pendiente con el cumplimiento de este compromiso de hacer la entrega del plan de trabajo y pre-alistamiento semanal. Además, se aumentó la meta física para esta actividad, por lo que debe de presentar la información actualizada a la interventoría. Dicha información será entregada en el trascurso de la semana a la interventoría para su revisión. **A la fecha de este comité, se tiene 48 días de incumplimiento.**

**26. Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003 y su ejecución.**

El área técnica del contratista, no hace el cumplimiento de la ejecución de actividades en la ruta 5003 de las obras que se tiene priorizadas Disipador PR59+455 y el disipador de bioingeniería 62+200, a lo cual el contratista informa que reorganizara una nueva cuadrilla para iniciar obras en el trascurso de la semana . **A la fecha de este comité, se tiene 90 días de incumplimiento.**

**27. Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508**

El contratista de obra ingresa cuadrilla para la ruta 2508 y se encuentra en ejecución del disipador PR8+920 y obras de manejo de aguas lluvias en cunetas. Y la ruta 2507, continúa incumpliendo al compromiso pactado. **A la fecha de este comité, se tiene 89 días de incumplimiento.**

**28. Entrega de diseños**

el contratista entrega los diseños con la observaciones emitidas por la interventoría subsanadas. El componente técnico de obra comenta que para el 11/10/2024 iniciara con las perforaciones en el PR 54+850 -Ruta 2508-. Respecto al inicio de actividades en el PR 39+700, se realizara al terminar la intervención en el PR 54+850, a la fecha del comite 33 continuan incumplinedo este compromiso

Se realizaron nuevas observaciones por parte de la interventoría ante los diseños entregados, se encuentran a la espera de reunion con especialistas del contratista y la interventoría, la cual fue reprogramada para el 22/10/2024 a las 2:00 PM **A la fecha de este comité, se tiene 44 días de incumplimiento.**

**29. Retiro de derrumbes ruta 5003 y 2508**

El contratista informa que ya se retiró los derrumbes de la ruta 2508, a lo cual interventoría confirma e informa que se pague la disposición realizada en el municipio de Rio Sucio. En la ruta la 5003, continua pendiente el retiro de derrumbes PR70+500, PR 69+00 cual informa que se realizará la contratación de otra maquinaria (pajarita para el retiro de derrumbes) durante la semana. **A la fecha de este comité, se tiene 46 días de incumplimiento.**

**30. Ruteo fisuras ruta 5003 -Tramo pavimento Ctto 1383 del 2022**

Continua pendiente a la fecha ya que el contratista comento que iba a iniciar con las gestiones necesarias para adquirir los equipos para esta actividad, durante el comité comentan que no tienen gestiones respecto a esta tarea, además, que dicha actividad se realizara al finalizar la pavimentación del frente de las melenas -PR74+988 al 74+518-. Es preocupante para la interventoría el avance de las gestiones para realizar esta actividad de obra, ya que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, tiene un atraso de casi 4 meses, sin presentar el mas mínimo avance. **A la fecha de este comité, se tiene 134 días de incumplimiento.**

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

**31. Actividades de limpieza para el puente e inicio de actividades**

Continua pendiente a la fecha ya que el contratista comento que iba a iniciar con las gestiones necesarias para adquirir los equipos para esta actividad, durante el comité comentan que no tienen gestiones respecto a esta tarea, además, que dicha actividad se realizara al finalizar la pavimentación del frente de las melenas -PR74+988 al 74+518-. Es preocupante para la interventoría el avance de las gestiones para realizar esta actividad de obra, ya que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, tiene un atraso de casi 4 meses, sin presentar el mas mínimo avance.. **A la fecha de este comité, se tiene 132 días de incumplimiento.**

**32. Revisión de balances de obra ajustados**

El contratista se presenta a comité sin el balance completo de la ejecución de las actividades del contrato de obra, manifiesta que durante la semana realizara la entrega de la información. Desde el área técnica de interventoría, se le reitera que esta información es de vital importancia para el sano desarrollo de la obra, por lo que se esperaba tener la documentación completa para el día 16/10/2024. A **la fecha de este comité, se da cumplimiento a este compromiso**

**33. Balance de señalización Apia**

A la fecha este balance continua pendiente por parte del contratista porque falta levantamiento topografico, programan realizar esta actividad en el transcurso de la semana. **A la fecha de este comité, se tiene 43 días de incumplimiento.**

**34. Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507.**

Se solicita al contratista verificar las cunetas que tiene en los tramos intervenidos con el mejoramiento de carpeta asfáltica en la ruta 2507, ya que se debe garantizar la estabilidad para lo cual debe hace las adecuaciones correspondientes que den lugar. el contratista se compromete y reprograma esta actividad para el 21/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 15 días de incumplimiento.**

**35. Programación de obra de acuerdo con los nuevos NP**

Aunque la interventoría fue enfática en la necesidad de esta programación con los NP y el contratista se comprometido para el 02/10/2024, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, solicita una nueva fecha para realizar la entrega de programación incial siendo esta el 18/10/2024 y adicionalmente deben presentar programación para prorroga 3, se comprometen a entrar este documento para el 25/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 43 días de incumplimiento.**

**36. Programación cunetas reforzadas ruta 5003**

La interventoria le recuerda al contratista que este frente esta en los objetivos contractuales del contrato, por lo que es una actividad que debe de adelantar en el trascurso de la ejecucion del proyecto. Aun asi, ENDD CONTRUCCIONES S.A.S, desde su componente tecnico no presenta una fecha de inicio a la interventoria. En vista de lo anterior, la interventoria solicita programacion para esta actividad, el contratista comenta que la entregara el 21/10/2024 y contemplara una alternativa para la ejecucion de las actividades en la zona, ya que considera que la que se encuentra establecida, presenta una serie de complicaciones por el terreno del area. **A la fecha de este comité, se tiene 1 día de**

**36. Levantamiento topografico villa monaco**

El contratista de obra se comprometio con su equipo topografico en realizar el levantamiento topografico de la tuberia a instalar en el sector conocido como Villa Monaco, compromiso que quedo adquirido para el 02/10/2024, desafortuandamente a la fecha no ha cumplido con lo prometido, por lo que se solicita que realice la actividad a prontitud. **A la fecha de este comite, se da cumplimiento a este compromiso**

**ÁREA SOCIAL**

*La profesional social de interventoría informa que el traslado del punto de atención satelital ubicado en la ruta 2508 (San clemente) a la ruta 5003 (Municipio de Apia) ya fue realizado por la profesional social de obra.

*La profesional social de interventoría solicita información sobre el disipidador del PR59+455 de la RUTA 5003 para el inicio de actividades, el contratista informa que ese programa de obras especiales lo pasaran a la interventoría, adicionalmente se consulta por la tutela establecida en el PR61+200 de la RUTA 5003, el director de interventoría recuerda al contratista ENDD CONSTRUCCIONES, que en reunión realizada con la territorial de INVIAS, el ingeniero elkin comunicó la necesidad de la intervensión inmediata de este disipador en bioingenieria, por lo cual le solicita radicar los NP de este disipador ya que a la fecha solo tienen radicado los diseños, el director de obra informa que ese disipador aún no sera ejecutado ya que se debe priorizar el PR8+920 y el PR59+455 y se compromete a entregar los NP y el balance de esta activida para el 22/10/2024

*Visita Villa monaco 27/09/2024: La profesional social de interventoría informa que en la visita realizada, se recibe el contacto de Wilson Fernando Zapata quien es propietario del predio mayor donde se realizara la instalación de tubería, este contacto se le comparte al area social del contratista, la interventoría solicita al contratista coordinar visita junto al area social y al area tecnica, el contratista informa que para esta actividad no se cuenta con presupuesto para el desarrollo de la misma, el director de interventoría solicita que se inicie con la instalación de bordillos para la cual si se cuenta con presupuesto.

*Se informa que la P,Q,R,D,S del ingeniero Cristian Camilo Valencia ya fue cerrada. Se genera una nueva P,Q,R,D,S por correo, realizada por el ayudante de obra Juan Camilo Osorio, quien ingreso a laborar directamente con ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, entre el 25/07 al 14/08 del presente año y que a la fecha reporta que no ha sido cancelado su salario y su liquidación. El contratista de obra manifiesta que aun no tiene una fecha concreta para realizar el pago.

*Respuesta Policial: A la fecha de este comite, el contratista informa que este documento se encuentra en espera de ser firmado por el abogado que tiene el poder ante ENDD CONSTRUCCIONES, el contratista se compromete a enviar este documento a mas tardar el 17/10/2024.

FECHA: 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

Por parte de la interventoía se solicita que se inicie actividad de cierre de actas de vecindad en la ruta 2508, Sector San Clemente PR 17+400, donde se cuenta con 25 actas, esta actividad ha sido programada durante varias semanas, pero a la fecha, la interventoría no ha recibido ninguna información.

*P,Q,R,S que se encuentran sin gestiones a la fecha de este comite:

1. Pago a trabajadores (Infra ambiental), hasta el momento no se cuenta con fecha para pago de los ex trabajadores de infra ambiental y se incluye al trabajador juan camilo osorio, ante dicha solicitud.

2. Queja por falta de pago especialista Henry Martínez: El pago completo para el especialista Martínez sera realizado el 20/10/2024, por lo que el PQRDS sigue estando abierto.

3. Cierre Actas de vecindad sector San Clemente RUTA 2508, actividad que se considera prioritaria y que a la fecha no se ha presentado avance

**ÁREA AMBIENTAL**

*Muro ubicado en la ruta 5003 PR 63+250: El contratista informa que se continua con la adecuación del trincho en este frente de trabajo, reutilizando la guadua de los diferentes frentes de trabajo, adicionalmente se tiene planeado utilizar el yute del frente de apia para cubrir un poco la ladera, la interventoría solicita informe de las gestiones realizadas para este frente de trabajo en compañia del area ambiental y SST, ya que en los recorridos realizados no se evidencia actividad

Informe de la gestion de RCD especifico con las cantidades generadas en cada frente de trabajo: La interventoría solicita al profesional ambiental del contratista, realizar el informe de RCD gestionados en el contrato, el cual debe coincidir con las actas de cobro con corte 15 de octubre 2024, ademas la cantidad que se ha dispuesto en cada sitito autorizado con sus respectivos volumenes.

*Orden y aseo: Se realiza lavado de mixer en los puntos permitos, adicionalmente se cuenta con la recolección adecuada del material que se genera de esta actividad para su disposcion adeacuado, la interventoría solicita que se cuenten con mas canecas en los diferentes frentes de trabajo para la recoleccion de este material y el lavado de las mixer, ya que en los diferentes recorridos se evidencia las mismas 2 canecas para todos los frentes, las cuales ya se encuentran fisuradas.
Adicionalmente la interventoría solicita que las intersecciones del municipio de apia se encuentre limpias, ordenadas y barridas, de manera constante, ya que por el acopio de material y RCD que se encuentran en esta zona, se evidencia mucho desorden y mucha suciedad

*Trazabilidad derrumbes: La interventoría solicita que se presente mediante un informe la trazabilidad de los derrumbes retirados en la RUTA 2508.

*punto ecológico: Se adecua punto ecológico en el municipio de Apia y municipio de Viterbo -Ruta 5003 en el cual se solicita mantener organido las respectiva separacion en la fuente.

*Alerta temprana: El contratista desde su componente ambiental, ha estado realizado el debido registro de los reportes generados según el protocolo para esta actividad (llamada y

**ÁREA SST**

*Señalización: El contratista informa que se cuenta con la señalización completa en el puente PR77+100 RUTA 5003, la interventoria informa que de acuerdo con el PMT establecido, a la fecha solo carecen de una señal relacionada (auxiliar de transito a 300 mts), el contratista envia información por correo, relacionando el inventario de las señales instaladas en los diferentes frentes de trabajo.

*Examenes medicos: El contratista notifica que el 16/10/2024 se realizaron los examenes medicos para el personal del puente PR77+100, se programan 3 personas para el 17/10/2024, a la fecha quedan pendientes 8 personas para esta actividad, la interventoría solicita relacionar el personal que cuenta con examenes medicos y aquellos que aun faltan por estos, con el fin de confirmar la información anterior.

*Dotación del personal: A la fecha de este comite, se hace entrega de 5 dotaciones al personal ubicado en el Puente de 40 dotaciones que habian solicitado segun información suministrada en el comite anterior, la interventoría solicita que la dotación sea entregada en su totalidad ya que es un requisito del INVIAS y es un compromiso que lleva 90 dias de incumplimiento.

*Acompañamiento en los vaciados: Por parte del contratista se realiza acompañamiento en los vaciados referente a la RUTA 5003 muro PR63+250 y apia PR58+590, la interventoría solicita mayor compromiso con las actividades realizadas en el muro PR63+250, se evidencia que cuando la interventoría no se encuentra presenta las actividades son realizadas sin las medidas de seguridad adecuadas, poniendo en riesgo la integridad de las personas que desarrollan dichas actividades, se le recuerda al contratista que la seguridad de los vaciados son unicamente de ENDD CONSTRUCCIONES.

*Señalización dada de baja: Se envia oficio relacionando los elementos que habian sido de baja hasta el momento, 13 tubulares y 30 bases de colombinas en las rutas 2508 y 5003, la interventoría le recuerda al contratista que los oficios deben ser enviados de manera completa y con información clara y detalladas de lo que se solicita.

* a la fecha de este comité se cuenta con (21) personas vinculadas directamente a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, y (50) personas de otras razones sociales que contribuyen al proyecto; Se presenta el ingreso de 8 personas: (1) controladora vial, (3) oficiales y (4) ayudantes y se presentaron los siguientes retiros: (1) conductor volqueta y (1) oficiales.

*Actividades del muro PR 63+250: Se da claridad que los caissons deben de permanecer cerrados con las estibas habilitadas, estas deben contar con mantenimiento reforzando la seguridad de los caisson, se recuerda que solo deben de estar abiertos los que se estén interviniendo y al finalizar actividades, volver a cerrarlos. Se le recuerda al contratista que en este frente de obra deben de tener habilitados dos controladores viales -Estipulado en el PMT entregado por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S-. Otra situación que preocupa a la interventoría es que los trabajadores siguen incumpliendo con la seguridad, descendiendo sin los mecanicamos adecuados para esta activida, los cuales están siendo ignorados por los trabajadores del sector y están realizando descensos de hasta (2) personas al tiempo, sin ningún sistema de seguridad e infringiendo todas las normas de seguridad, se le solicita al contratista acompañamiento continuo en las actividades que son catalogadas como actividades de alto riesgo y aquellas que son merecedores del personal SST

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

Desde el componente SST de la interventoría, se solicita reforzar la seguridad en el frente de Apia, se le recuerda al contratista que los pasos peatonales deben tener un mantenimiento constante y ser revisados de manera diaria, los andenes deben ser reforzados ya que a la fecha se evidencia deficiencia en los pasos de estos, generando incidente en los transeuntes de la zona, adicionalmente se solicita mayor acompañamiento cuando se presente temas de vaciado de concreto y con el ingreso de la mixer.

Se debe reforzar los equipos de emergencia, a la fecha de este comite, el contratista no cuenta ni con camilla y extintor para este frente de trabajo y el botiquin cuenta con carecia de elementos, por tal motivo, se le solicita al contratista suministrar los elementos solicitados

**ÁREA CALIDAD**

*Informe de trazabilidad: El día de 16/10/2024 se realiza entrega por parte del contratista del informe de trazabilidad de la instalación de geomalla, el informe se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

*Resultados nucleos de la ruta 2507: Es entregado el 16/10/2024, estos resultados se encuentran en revisión por parte de la interventoría. La entrega de nucleos faltantes aun no se encuentra programado por el contratista..

*Jornada de vaciado: En los vaciados de concreto en la RUTA 5003 PR63+250 (caisson) y PR58+800 al 58+590 se han sacado las muestras que se han necesitado para su revisión, la interventoría solicita que el recibo de las mixer sean revisadas antes de que el concreto sea vaciado en la zona, lo que llega a la obra debe coincidir con lo despachado en planta, adicionalmente solicita que se coordine con la planta de concreto para validar los tiempos de despachos y la cantidad de concreto.

**ÁREA TÉCNICA**

*Muro 63+250: Se continua con excavaciones de caisson, para esta semana no se realizo vaciado de niguna excavación ya que no se cuenta con suministro en planta, adicionalmente se encuentran a la espera de pajarita para instalar las canastas armadas en cada caisson habilitado por la interventoría, el contratista se compromete a entrega informe de niveles, excavaciones y fundición para el 17/10/2024

*Municipio de Apia PR 59+800 - 59+590: Se inician temas de vaciado el 16/10/2024 y se programan 4 carros diarios para la proxima semana de lunes a sabado, el contratista informa que se tiene programado los vaciados en jornada noctura, se encuentra a la espera del ingreso de más personal a esta cuadrilla, el día 17/10/2024 ingresaria otro maestro, adicionalmente se identifican andenes criticos en el frente de trabajo los cuales deben ser organizado y adecuados para el transito de las personas

*Disipador RUTA 5003 PR 59+455: El contratista manifiesta que intentara modificar la cuadrilla de las melenas y establecer personal en este disipador en compañia del oficial Gabriel que se encuentra ubicado en el frente de apia, el contratista informa que antes del proximo comite esta actividad ya se estaria desarrollando.

*Cunetas RUTA 5003: La interventoría solicita información sobre la actividad de cunetas que se venia desarrollando en la ruta 5003 entre el PR73+200 y el PR74+500, el contratista informa que esta actividad sera desarrollada con la misma cuadrilla que se encuentra instalando bordillos en el sector de las melenas, hasta el momento, no establecen fecha para el desarrollo de esta actividad.

*Transversal 47+900 RUTA 2507: La interventoría solicita información sobre las actividades a realizar en la transversal de la RUTA 2507 PR47+900, a la fecha, el contratista no da respuesta a dicha solicitud.

*Reporte horas maquinaria: La interventoía solicita en este comite reporte de las horas trabajadas de la maquinaria (horometro) para lograr cuantificar, este documento ha sido solicitado por el ingeniero de interventoría Eduardo al personal del contratista ENDD CONSTRUCCIONES y a la fecha, no ha recibo respuesta ante dicha solicitud, el contratista se compromete a entregar esta relación esta semana.

*Construcción resaltos 2507-2508: El contratista se compromete a iniciar la construccion de los resaltos priorizados por la interventoría en la ruta 2507-2508 el 23/10/2024

*Valla supia: La interventoría solicita reinstalar la valla completa ubicada en supia, ya que a la fecha solo se encuentra la estructura, el contratista se compromete a subsanar este compromiso el 18/10/2024

*Disipador 8+920 RUTA 2508: La interventoría informa que el el día 17/10/2024 el director de interventoría realizara una visita a este disipador, ya que se evidencia inestabilidad de la zona, por lo cual, se requiere de un concepto tecnico para validar el trazado del disipador.
La interventoría reitera al contratista, entregar la programación semanal de las actividades a realizar, ya que las obras que se ejecutan estan dispersas y se requiere una programación por parte de la interventoría por los recorridos a los diferentes frentes de trabajo.
El ingeniero residente de obra, encargado de las actividades de obra de la ruta 2507 y 2508, no se encuentra durante el comité SIG, por lo que no se tiene reporte de los avances de obra en dichas rutas.

La interventoría solicita que los ingenieros residentes de las dos rutas asistan a los comites para obtener información concreta de cada frente de trabajo.

Sin más intervenciones se da por terminado el comité # 33 del 16 de Octubre de 2024.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(La numeración será consecutiva)

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

| | COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|---|
| 1 | Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores -Razón social infra ambiental y planilla seguridad razón social MH- | 17/10/2024 | Área social contratista |
| 2 | Entrega de actas de vecindad pendientes ruta 5003 (intercepciones Apia) | 22/10/2024 | Área social contratista |
| 3 | Respuesta al oficio de solicitud de información de la Policía Nacional | 17/10/2024 | Área social contratista |
| 4 | Solicitud de pago especialista Henry Martínez -Formato de Cierre P,Q,R,D,S- | 22/10/2024 | Área social contratista |
| 5 | Respuesta a oficios de Señalización Horizontal (Petición usuario vía) | 17/10/2024 | Área social contratista |
| 6 | Respuesta a solicitud pago de salario Juan Camilo Osorio | 22/10/2024 | Área social contratista |
| 7 | Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P,Q,R,D,S | 17/10/2024 | Área social contratista |
| 8 | Cierre actas de vecindad ruta 2508 Sector San clemente | 22/10/2024 | Área social contratista |
| 9 | Compromisos visita RUTA 5003 (Villa Monaco - Melenas) | 22/10/2024 | Área social contratista |
| 10 | Certificados de disposición de RCD del gestor COCONI | 17/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 11 | Programa e Informe RCD contrato 4161 de 2023 | 17/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 12 | Manejo de material de excavación del muro PR63+250 | 17/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 13 | Trazabilidad de la gestión de RCD con fecha al 30/09/2024 | 22/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 14 | Informe ejecución de trinchos y barandas de seguridad | 22/10/2024 | Área ambiental y SST contratista |
| 15 | Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra | 22/10/2024 | Área SST contratista |
| 16 | Dotación de Personal operativo | 17/10/2024 | Área SST contratista |
| 17 | Documentos de egreso del personal | 18/10/2024 | Área SST contratista |
| 18 | Certificados de exoneración -salud-Infra ambiental | 22/10/2024 | Área SST contratista |
| 19 | Certificados FIC colaboradores de obra | 22/10/2024 | Área SST contratista |
| 20 | Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250 | 17/10/2024 | Área SST contratista |
| 21 | Mantenimiento de pasos peatonales y sumideros en APIA | 22/10/2024 | Área SST contratista |
| 22 | Planillas de seguridad social | 17/10/2024 | Área SST contratista |
| 23 | Documentación volquetas no relacionadas al área SST, reportadas al área ambiental | 17/10/2024 | Área SST contratista |
| 24 | Resultados de laboratorio para cilindros de muro de ocntención | 22/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 25 | Plan de trabajo señalización horizontal | 15/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 26 | Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003 y su ejecución | 17/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 27 | Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508 | 17/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 28 | Entrega de diseños | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 29 | Retiro de derrumbes ruta 5003 y ruta 2508 | 18/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 30 | Ruteo de fisuras ruta 5003 - tramo pavimento acto 1383 de 2022 | 21/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 31 | Actividad de limpieza para el puente e inicio de actividades | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 32 | Balance de señalización parque Apia | 28/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 33 | Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507. | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 34 | Programación de obra de acuerdo a los nuevos NP | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 35 | Programación cunetas reforzadas ruta 5003 | 21/10/2024 | Área Técnica contratista |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 15-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No: 33
(La numeración será consecutiva)

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

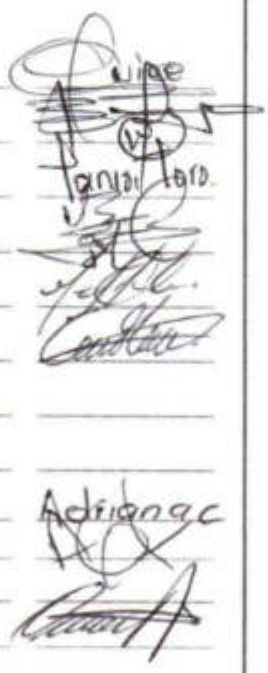
| | | | |
|---|---|---|---|
| 36 | Entrega Nº y balance del disipador PR61+200 RUTA 5003 | 17/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 37 | Informe de caisson RUTA 5003 PR63+250 (Niveles, excavaciones y liberaciones) | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 38 | Construcción resaltos RUTA 2507-2508 | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 39 | Valla informativa SUPIA | 18/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 40 | Disipador RUTA 5003 PR59+455 Apia | 22/10/2024 | Área Técnica contratista |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 23-10-24 (Día / Mes / Año)

**NOTAS**
1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | INGENIERO DIRECTOR INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | EDUARDO OROZCO LÓPEZ | ING RESIDENTE AUXILIAR DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | TANIA MARCELA TORO | ING RESIDENTE AUXILIAR DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | PROFESIONAL SOCIAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN | PROFESIONAL AMBIENTAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | INSPECTOR SST | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | ARLES ELBERTO SOTO | INGENIERO RESIDENTE INT | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | EDWIN DELGADO | INGENIERO RESIDENTE INT | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| | ADRIANA BETANCUR CARDONA | PROFESIONAL SST | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| | ANDRÉS GARAVITO | INGENIERO DIRECTOR OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| | DIEGO MAURICIO GARCÍA M | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | ENDD CONSTRUCCIONES | |
| | OSCAR WILLIAM ISAZA VALLEJO | PROFESIONAL AMBIENTAL | ENDD CONSTRUCCIONES | |



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

INVIAS

# ASISTENCIA REUNIÓN TÉCNICA #33

CONSORCIO ETSA-SIGA

| | | |
|---|---|---|
| **MODALIDAD: INTERVENTORIA** | OBRA / PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, DMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES | **CONTRATO Nº.** 4107 DE 2023 |
| **FECHA: 15/10/24** | ENTIDAD CONTRATANTE / INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS- | **DEPARTAMENTO:** CALDAS |
| | CONSORCIO ETSA-SIGA | **MUNICIPIO:** VITERBO |
| | NIT: 901.053.528 | **UBICACIÓN:** CRA 9 # 9-29 |

| No. | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AUDRES CARDENO | 79796327 | ING. RESIDENTE OBRA | ENDO | |
| 2 | Adriana cardona B | 1087490610 | SST | ENDD | Adriana cardona |
| 3 | Ricardo Alberto Giraldo | 9870360 | Prof. de Calidad | ENDO | |
| 4 | Oscar William I. | 1093212416 | Ambiental | ENDO | |
| 5 | Tania Marcela Toro. | Ing Residente Auxiliar | 1088 745435. | ETSA - SIGA. | Tania Marcela T. |
| 6 | Camilo Marcada | 1004739222 | Insp. SST | ETSA - SIGA | |
| 7 | Julieth Campos | 1'054.559.701 | Pro. Social | ETSA-SIGA | |
| 8 | John Deiber Moreno. | 75.107.973 | Director Int | ETSA-SIGA | |
| 9 | Federico Lopez | 1053770212 | Ing civil | ETSA-SIGA | |
| 10 | Maura Ximena chacua | 1088 299246 | Ing. Ambiental | ETSA - SIGA | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 23-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 - 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

REALIZAR SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

- □ÁREA SOCIAL
- □ÁREA AMBIENTAL
- □ÁREA DE CALIDAD
- □ÁREA SST
- □ÁREA TÉCNICA

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**Orden del día**.

- LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS
- ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN
- ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO
- OTRAS INTERVENCIONES
- DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA LA SIGUIENTE SEMANA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 23-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

**LECTURA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMENTO DE COMPROMISOS**

**1. Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores presentar paz y salvo**

El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S continúa sin dar fecha de pago para la liquidación pendiente que corresponde al señor Juan David Cipriano, de la razón social MH.

A la fecha de este comité, el contratista de obra no da fecha para el pago de los salarios de los trabajadores, de la razón social INFRA AMBIENTAL (01 oficial y 05 ayudantes), por lo que la interventoría define hacer nuevo control y seguimiento, el 29 de octubre de 2024, -Comité N°34- **A la fecha de este comité, se tiene 119 días de incumplimiento.**

**2. Inicio de diligenciamiento de actas de vecindad de puntos críticos sobre las tres rutas a intervenir (Muros e intercepciones Apia).**

A la fecha, el contratista de obra informa que las actividades de campo de las intercepciones del municipio de Apia -Ruta 5003-, ya fueron realizadas en su totalidad. El contratista notifica que en el transcurso de la semana todas las actas de vecindad serán remitidas a la interventoría para su revisión. La interventoría se encuentra a la espera de esta información para dar seguimiento al compromiso mencionado. A la fecha del comité No 34 no se ha entregado completa la información. **A la fecha de este comité, se tiene 76 días de incumplimiento.**

**3. Respuesta Oficio de solicitud de información de la policía Policial nacional**

A la fecha del comité No 34 no se tiene respuesta a este tema, se tiene la misma observación de comités anteriores. Desde el área técnica del contratista, manifiestan que el asesor jurídico para este tema, ya entregó el informe de información solicitado por la policía, el director de obra informa que la profesional social estará compartiendo esta información por medio de correo a la interventoría el 17/10/2024 Se le recuerda al contratista que debe respetar los días que tiene un P,Q,R,D,S, para dar respuesta, ya que a la fecha esta solicitud tiene demasiados días de atraso. **A la fecha de este comité, se tiene 79 días de incumplimiento.**

**4. Solicitud de pago de salario de especialista Henry Martínez**

A la fecha de este comité no se tiene respuesta por parte del contratista. El área social de la interventoría, le recuerda al área técnica de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, la importancia de cancelar la totalidad del valor adecuado al especialista Henry Martínez, quedando estipulado en el oficio E-401SO hasta el 20/10/2024 se terminara de cancelar el 50% restante, por lo que el P,Q,R,D,S queda abierto hasta no cumplir con la totalidad de la solución de la queja recibida por interventoría.
El contratista informe que el 21/10/2024 se enviara oficio con el formato de cierre de PQR firmado por el especialista mencionado. **A la fecha de este comité, se tiene 48 días de incumplimiento.**

**5. Respuesta oficio Señalización Horizontal RUTA 2507 y 2508 (petición usuario de vía)**

Después de realizar dicha revisión por parte de la interventoría, se concluye que el oficio debe de corregirse ya que no se contemplo la nueva meta física -Definida en reunión con la empresa contratante, INVIAS, el 09/10/2024-, por lo que la interventoría espera la nueva versión del oficio para dar cierre a esta P,Q,R,D,S

A la fecha del comité No 34 el contratista no ha realizado la corrección del oficio, se indica por parte de ellos que para el 24/10/2024 se dará respuesta. **A la fecha de este comité, se tiene 79 días de incumplimiento.**

**6. Solicitud de pago de salario del ayudante Juan Camilo Osorio.**

La interventoría informa que se recibió la queja del Sr Juan Camilo Osorio, por medio de correo el 16/10//2024 sobre el pago de sus 18 días trabajados más la liquidación referente, se le solicita al contratista realizar el pago oportuno de dicha observación salarial, el contrista no establece fecha para este pago. En el comité No 34 se indica que para el 24/10/2024 se confirma fecha de pago. **A la fecha de este comité, se tiene 7 días de incumplimiento.**

**7. Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P.Q.R.D.S**

A la fecha del comité 34, se indica por parte del contratista que se realizará una visita de campo acompañados por la personera de Guática y directivos de la escuela para la verificación de lo solicitado y entrega de solución para dar respuesta a este P.Q.R.D.S el día 25/10/2024. **A la fecha, se presentan 32 días de incumplimiento.**

**8. Cierre actas de vecindad ruta 2508 sector San clemente**

Con la señalización horizontal, se programa actividad de cierre de actas de vecindad en la ruta 2508, Sector San Clemente PR 17+400, donde se cuenta con 25 actas. El área técnica de obra manifiesta que esta actividad se desarrollara durante la semana y que el informe relacionando las 25 actas de vecindad, serán entregadas a la interventoría para su revisión el 22/10/2024. A la fecha del comité No 34, no se ha entregado la información completa por parte del contratista. **A la fecha de este comité, se tiene 17 días de incumplimiento.**

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

**9. Visita ruta 5003 (Villa Mónaco - Las Melenas)**

Se le recuerda al contratista ENDD CONSTRUCCIONES, la visita realizada el 27/09/2024, en la cual se reporto la necesidad del manejo de agua provenientes de la ruta 5003 de la transversal ubicada PR 75+043, en dicha reunión el contratista se comprometido a realizar levantamiento de las actas de vecindad del sector donde presuntamente se realizaría instalación de tubería de alcantarillado, se le comparte al área social del contraria el contacto de Wilson Fernando Zapata para su acercamiento y así dar cumplimiento a dicha reunión.
para el 29/10/2024 se hará entrega del levantamiento topográfico por parte del contratista de obra. A la fecha de este comité, se tiene 7 días de incumplimiento.

**10.Programa e Informe RCD contrato N°4161-2023**

Se hace entrega parcial por parte del contratista del informe de RCD, está pendiente de revisión por parte de la interventoría para su respectiva radicación. **A la fecha de este comité, se tiene 97 días de incumplimiento.**

**11. Manejo de Material de excavación del muro PR 63+250:**

Por parte de la interventoría se evidencia que el contratista no ha realizado el cumplimiento de este compromiso, sin embargo tienen un avance parcial de medio trincho. El contratista se compromete que en el transcurso de la semana realizara el retiro completo de los bloques de concreto que se encuentran sobre el área. La interventoría le recuerda a ENDD CONSTRUCCIONES el incumplimiento que presentan sobre el programa de RCD por lo que debe ser atendida de manera inmediata ya que es una actividad prioritaria, adicionalmente se solicita fortalecer los trinchos que se están implementando. **A la fecha de este comité, se tiene 34 días de incumplimiento.**

**12. Trazabilidad de la gestión de RCD con fecha al 30/09/2024:**

La interventoría solicita al contratista, entregar un informe ejecutivo sobre la trazabilidad de la generación de RCD producidos y dispuestos en los diferentes puntos autorizados en el contrato, municipio APIA, VITERBO, COCONY, ANSERMA, QUINCHIA y GUATICA. se hace entrega de manera informal el 23/10/2024 y queda para revisión interna para su posterior radicación. **A la fecha de este comité, se tiene 13 días de incumplimiento.**

**13. Informe de ejecución de trinchos y barandas de seguridad:**

El contratista informa que los trinchos y las barandas de seguridad del PR63+250 RUTA 5003 ya se encuentran instaladas parcialmente, en recorridos realizados por la interventoría no se evidencia incumplimiento en este compromiso, por tal motivo, la interventoría solicita al contratista un informe en conjunto con el área ambiental y SST en el que se evidencien los avances y la ejecución realizada para este frente de trabajo, el contratista se compromete a entregar este informe en el próximo comité. 26/10/2024 se dará inicio a la construcción de los trinchos y barandas de seguridad. **A la fecha de este comité, se tiene 13 días de incumplimiento.**

**14. Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra**

Actualmente el contratista de obra sigue sin completar el 100% de la implementación del PMT en los frentes de obra que tiene activos a la fecha. Tal es el caso de la construcción del muro ubicado en el PR 63+250 -Ruta 5003-, donde cuenta con 6 de 14 señales viales. En el frente de obra ubicado en el puente de Viterbo -PR 77+100 Ruta 5003-, se espera que el contratista tenga la totalidad de la señalización para el inicio de las actividades en la estructura, actualmente se encuentra en la parte inferior del puente. en la ruta 2508, actualmente se iniciaron con actividades del disipador del PR8+920 y en la ruta 2507 en el PR 47+900, con la limpieza de cunetas de descole. La profesional SST de obra manifiesta en comité 32 que se esta habilitando la señalización móvil para los anteriores frentes de obra, a la fecha del comité 33, se evidencia por parte de la interventoría que el contratista no cuenta con la señalización móvil establecida para los diferentes tramos que están habilitando. A la fecha del comité No 34 se indica que la actividad iniciará el 26/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 238 días de incumplimiento.**

**15. Dotación de Personal operativo**

Aunque el contratista de obra manifestó que para el 02/10/2024 iba a entregar dotación a 40 colaboradores, durante el presente comité, se recibe respuesta que dicha actividad no se ha realizado en su totalidad y solo se han entregado 5 dotaciones al personal de obra ubicado en el puente, debido a que no se a llegado a un acuerdo con el área técnica del personal que continuara laborando con ENDD CONSTRUCCIONES. Desde interventoría se solicita que la dotación sea entregada a la brevedad posible ya que es un requisito del INVIAS, el contratista se compromete a entregar dicha dotación el 17/10/2024. A la fecha del comité No 34, no se tiene entrega de la dotación y se indica que es por orden de dirección de obra. **A la fecha de este comité, se tiene 203 días de incumplimiento.**

**16. Documentación egreso personal**

A la fecha, el contratista cuenta con 14 documentos de egreso referentes al personal de MH, de las demás razones sociales que trabajaron con ENDD CONSTRUCCIONES, no se tiene ninguna información pero se han realizado las gestiones adecuadas para solicitar esta información. La interventoría solicita un informe parcial con la documentación, las gestiones y los avances realizados para el próximo comité. a la fecha del comité No 34, se continúa pendiente el pago de liquidaciones por tal motivo no se tiene documentación de egreso. **A la fecha de este comité, se tiene 203 días de incumplimiento.**

**17. Certificación exoneración -Salud-Infra ambiental**

El contratista entrega documentos del contador de la razón social CONSTRUSERVINDUSTRIAL, pero dicha documentación se encontraba con fecha del 2023, por lo que se solicita que actualice la documentación y sea remitida a la brevedad posible a la interventoría. La profesional SST informa que esta documentación ya fue actualizada el 16/10/2024 pero el certificado se ve reflejado en 24 horas, la interventoría solicita que esta información sea enviada con prontitud
Las otras razones sociales participantes del contrato de obra, siguen sin presentar documentación para cerrar este compromiso. a la fecha del comité No 34, no se tiene la documentación por parte del contratista. **A la fecha de este comité, se tiene 112 días de incumplimiento.**

FECHA 23-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

**18. Certificados FIC colaboradores de obra**

Al igual que el compromiso anterior, la documentación entregada del contador de la razón social CONSTRUSERVINDUSTRIAL, no se encuentra vigente. Se solicita subsanar la documentación a brevedad posible, además de gestionar la información de las otras razones sociales participantes del proyecto, a la fecha del comité No 34, no se tiene la documentación por parte del contratista. **A la fecha de este comité, se tiene 56 días de incumplimiento.**

**19. Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250**

La profesional SST de obra, Adriana Betancourt, manifiesto en comité anterior, que se estaba adelantando la actividad de instalación de las barandas solicitadas en dicho frente de obra. En diferentes recorridos realizados por la interventoría se evidencia que las barandas no han sido instaladas, a lo que el contratista informa que ya se tiene un avance parcial de esta solicitud. Por tal motivo, la interventoría solicita un informe con registro fotográfico de los avances de seguridad implementados en el muro RUTA 5003 PR63+250, el cual será entregado el 17/10/2024. 26/10/2024 se inicia con la construcción de trinchos y barandas para este frente. **A la fecha de este comité, se tiene 33 días de incumplimiento.**

**20. Mantenimiento pasos peatonales y sumideros en APIA**

Se comparte en comité que los sumideros de las 3 cuadras del municipio de Apia -PR 58+800 al 58+590- han sido señalizados y cubiertos, tal y como lo solicito la interventoría, la interventoría comenta que en recorrido realizado el 16/10/2024 se evidencian pasos peatonales en los diferentes andenes que representa un peligro eminente para los transeúntes, el contratista informa que será habilitado un sendero peatonal en la cuadra que ya ha sido vaciada, ya que los andenes no se encuentran aptos para transitar. La interventoría solicita que este requerimiento sea subsanado a prontitud. **A la fecha de este comité, se tienen 28 días de incumplimiento**

**21. Planillas de seguridad social**

El contratista entrego las planillas de seguridad social de ENND CONSTRUCCIONES, CONSTRUSERVINDUSTRIAL y CONSTRUAVANZAR, La profesional SST manifiesta que las planillas referentes a las demás razones sociales ya fueron solicitadas y serán entregadas el 20/10/2024 con su respectivo cuadro de parafiscales. se indica que para el 29/10/2024 quedara subsanado. **A la fecha de este comité, se tiene 33 día de incumplimiento.**

**22.Documentación volquetas no relacionadas al área SST y reportadas al área ambiental**

El área SST y Ambiental de interventoría, revisaron en conjunto las volquetas referenciadas en los diferentes informes, lo cual arrojo como resultado que hay volquetas referenciadas que no han sido reportadas al área de Seguridad y Salud de interventoría, la profesional SST informa que a la fecha no encuentra a quienes pertenecen estas volquetas, la interventoría solicita que esta documentación sea entregada 17/10/2024 y que esta situación no se repita, ya que son documentos que deben ser solicitados tan pronto ingresa la maquinaria y el personal. A la fecha del comité No 34, la parte técnica indica que `para el 25/10/2024 dará respuesta a este compromiso. **A la fecha de este comité, se tiene 14 día de incumplimiento.**

**23.Resultados de laboratorio ruta 5003**

Se le solicita al contratista de obra la entrega de los resultados de los ensayos que están pendientes de la ruta 5003. desde el área de calidad de obra se indica que se hará entrega durante la semana . **A la fecha de este comité, se tiene 7 días de incumplimiento.**

**24.Plan de trabajo señalización horizontal**

El contratista continua pendiente con el cumplimiento de este compromiso de hacer la entrega del plan de trabajo y pre-alistamiento semanal. Además, se aumentó la meta física para esta actividad, por lo que debe de presentar la información actualizada a la interventoría. Dicha información será entregada en el trascurso de la semana a la interventoría para su revisión. A la fecha del comité No 34, desde el área técnica se indica que el 28/10/2024 se hará la entrega del plan de trabajo correspondiente a esta actividad. **A la fecha de este comité, se tiene 61 días de incumplimiento.**

**25.Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003**

El área técnica del contratista, no hace el cumplimiento de la ejecución de actividades en la ruta 5003 de las obras que se tiene priorizadas Disipador PR59+455 y el disipador de bioingeniería 62+200, a lo cual el contratista informa que reorganizara una nueva cuadrilla para iniciar obras en el trascurso de la semana.
A la fecha del comité No 34, desde el área técnica se indica que el 28/10/2024 se hará la entrega del plan de trabajo correspondiente a esta actividad. **A la fecha de este comité, se tiene 108 días de incumplimiento.**

**26.Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508**

El contratista de obra tiene pendiente la cuadrilla para la ruta 2507, en la ruta 2508 tiene 6 ayudantes y 2 oficiales los cuales están desarrollando actividades en el PR9+550, PR8+920 y PR34+800. se le solicita al contratista hacer el ingreso de las cuadrillas faltantes para hacer la ejecución de todos los frentes al mismo tiempo. **A la fecha de este comité, se tiene 102 días de incumplimiento.**

FECHA 23-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

**27.Entrega de diseños**

el contratista entrega los diseños con la observaciones emitidas por la interventoría subsanadas. El componente técnico de obra comenta que para el 11/10/2024 iniciara con las perforaciones en el PR 54+850 -Ruta 2508-. Respecto al inicio de actividades en el PR 39+700, se realizara al terminar la intervención en el PR 54+850, a la fecha del comité 33 continúan incumpliendo este compromiso

Se realizaron nuevas observaciones por parte de la interventoría ante los diseños entregados, se encuentran a la espera de reunión con especialistas del contratista y la interventoría, la cual fue reprogramada para el 22/10/2024 a las 2:00 PM **A la fecha de este comité, se tiene 57 días de incumplimiento.**

**28.Retiro de derrumbes ruta 5003 y 2508**

El contratista informa que ya se retiró los derrumbes de la ruta 2508, a lo cual interventoría confirma e informa que se pague la disposición realizada en el municipio de Rio Sucio. En la ruta la 5003, continua pendiente el retiro de derrumbes PR70+500, PR 69+00 cual informa que se realizará la contratación de otra maquinaria (pajarita para el retiro de derrumbes) durante la semana. **A la fecha de este comité, se tiene 59 días de incumplimiento.**

**29.Ruteo fisuras ruta 5003 -Tramo pavimento Acto 1383 del 2022**

Continua pendiente a la fecha ya que el contratista comento que iba a iniciar con las gestiones necesarias para adquirir los equipos para esta actividad, durante el comité comentan que no tienen gestiones respecto a esta tarea, además, que dicha actividad se realizara al finalizar la pavimentación del frente de las melenas -PR74+988 al 74+518-. Es preocupante para la interventoría el avance de las gestiones para realizar esta actividad de obra, ya que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, tiene un atraso de casi 4 meses, sin presentar el mas mínimo avance. Se inició la actividad el 22/10/2024 con el ruteo de las fisuras **A la fecha de este comité, se tiene 134 días de incumplimiento.**

**30.Actividades de limpieza para el puente e inicio de actividades**

El contratista indica que esta actividad se iniciara el 24/10/2024 con el lavado del puente mediante hidro lavadora. Se está pendiente de verificar las zonas tratadas por parte de la interventoría.. **A la fecha de este comité, se tiene 145 días de incumplimiento.**

**31. Balance de señalización Apia**

A la fecha este balance continua pendiente por parte del contratista porque falta levantamiento topográfico, programan realizar esta actividad en el transcurso de la semana. **A la fecha de este comité, se tiene 56 días de incumplimiento.**

**32. Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507.**

Se solicita al contratista verificar las cunetas que tiene en los tramos intervenidos con el mejoramiento de carpeta asfáltica en la ruta 2507, ya que se debe garantizar la estabilidad para lo cual debe hace las adecuaciones correspondientes que den lugar. el contratista se compromete y reprograma esta actividad para el 21/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 28 días de incumplimiento.**

**33. Programación de obra de acuerdo con los nuevos NP**

Aunque la interventoría fue enfática en la necesidad de esta programación con los NP y el contratista se comprometido para el 02/10/2024, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, solicita una nueva fecha para realizar la entrega de programación inicial siendo esta el 18/10/2024 y adicionalmente deben presentar programación para prorroga 3, se comprometen a entrar este documento para el 25/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 56 días de incumplimiento.**

**34. Programación cunetas reforzadas ruta 5003**

La interventoría le recuerda al contratista que este frente esta en los objetivos contractuales del contrato, por lo que es una actividad que debe de adelantar en el trascurso de la ejecución del proyecto. Aun así, ENDD CONTRUCCIONES S.A.S, desde su componente técnico no presenta una fecha de inicio a la interventoría. En vista de lo anterior, la interventoría solicita programación para esta actividad, el contratista comenta que la entregara el 21/10/2024 y contemplara una alternativa para la ejecución de las actividades en la zona, ya que considera que la que se encuentra establecida, presenta una serie de complicaciones por el terreno del área. A la fecha del comité No 34, no se tiene programación para esta actividad **A la fecha de este comité, se tiene 14 día de incumplimiento.**

**35. Entrega NP y balance de obra disipador PR61+200 ruta 5003**

El director de interventoría recuerda al contratista ENDD CONSTRUCCIONES, que en reunión realizada con la territorial de INVIAS, el ingeniero Elkin comunicó la necesidad de la intervención inmediata de este disipador en bioingeniería, por lo cual le solicita radicar los NP de este disipador ya que a la fecha solo tienen radicado los diseños, el director de obra informa que ese disipador aún no será ejecutado ya que se debe priorizar el PR8+920 y el PR59+455 y se compromete a entregar los NP y el balance de esta actividad para el 22/10/2024.
A la fecha del comité No 34, no se tiene respuesta para este compromiso. No hay balance ni NP para esta actividad por parte del contratista. **A la fecha de este comité, se tiene 14 día de incumplimiento.**

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

**36. Informe de Muro PR61+200 ruta 5003(Niveles exvacaciones,fundición)**

El contratista se compromete a entrega informe de niveles, excavaciones y fundición el 17/10/2024 para validación de la interventoría.

A la fecha del comité No 34, no se tiene respuesta para este compromiso.. **A la fecha de este comité, se tiene 14 día de incumplimiento.**

**37. Construcción de resaltos ruta 2507-2508**

Se ha realizado la construcción de los resaltos durante el avance de la obra. en este momento se esta pendiente de visita de campo para definir la ubicación de los resaltos que serán ubicados en el sector de las melenas PR74+800 - PR74+980. no se ha realizado la programación para los resaltos pendientes en las rutas mencionadas **A la fecha de este comité, se tiene 14 día de incumplimiento.**

**38. Disipador ruta 5003 PR59+455 APIA**

El contratista se compromete a iniciar la construcción de los resaltos priorizados por la interventoría en la ruta 2507-2508 el 23/10/2024. Se incumple la fecha anterior por consiguiente desde el área técnica se indicará nueva fecha de inicio para la actividad el 28/10/2024. **A la fecha de este comité, se tiene 13 días de incumplimiento**

**ÁREA SOCIAL**

*Con el avance que ha tenido el proyecto de obra, se tiene que realizar la socialización de avance (actividad que fue programada para máximo el 01/11/2024, en la reunión social entre la empresa contratante, INVIAS, y las profesionales sociales del contrato de obra 4161/2023 e interventoría 4107/2023). por lo tanto, se le solicita al área social que realice las debidas gestiones para realizar la actividad (logística del evento en general).

*PAGA: Se le solicita al contratista de obra enviar el oficio con la solicitud formal para el traslado del dinero que no se adjudicó para las actividades sociales y ambientales, lo anterior, con el fin de habilitar dicho rubro para el área técnica.

*P,Q,R,S que se encuentran sin gestiones a la fecha de este comité: 1. Pago a trabajadores (Infra ambiental), hasta el momento no se cuenta con fecha para pago de los ex trabajadores de infra ambiental y se incluye al trabajador juan camilo Osorio, ante dicha solicitud. 2. Queja por falta de pago especialista Henry Martínez: El pago completo para el especialista Martínez no fue realizado el 20/10/2024, por lo que el PQRDS sigue estando abierto. 3. Cierre Actas de vecindad sector San Clemente RUTA 2508, actividad que se considera prioritaria y que a la fecha cuenta con 18 de 25 actas de vecindad cerradas, se espera que el contratista entregue la información a la interventoría para su verificación y posterior aprobación.

**ÁREA AMBIENTAL**

*El contratista informa que ya tiene listo el informe RCD y sus respectivos anexos en la referencia al certificado de COCONI, se informa que radicara vía correo electrónico a CORPOCALDAS y con copia a interventoría.

*Orden y aseo: Se realiza lavado de mixer en los puntos permisos, adicionalmente se cuenta con la recolección adecuada del material que se genera de esta actividad para su disposición adecuado, la interventoría solicita que se cuenten con más canecas en los diferentes frentes de trabajo para la recolección de este material y el lavado de mixer, ya que en los diferentes recorridos se evidencia las mismas 2 canecas para todos los frentes, las cuales ya se encuentran fisuradas.

Adicionalmente la interventoría solicita que las intersecciones del municipio de APIA se encuentren limpias, ordenadas y barridas, de manera constante, ya que por el acopio de material y RCD que se encuentran en esta zona, se evidencia mucho desorden y mucha suciedad

*punto ecológico: Se adecua punto ecológico en el municipio de Apia y municipio de Viterbo -Ruta 5003 en el cual se solicita mantener orgánico las respectiva separación en la fuente.

**ÁREA SST**

*Señalización: El contratista informa que se cuenta con la señalización completa en el puente PR77+100 RUTA 5003, la interventoría informa que de acuerdo con el PMT establecido, a la fecha solo carecen de una señal relacionada (auxiliar de transito a 300 mes), el contratista envía información por correo, relacionando el inventario de las señales instaladas en los diferentes frentes de trabajo.

*Exámenes médicos: A la fecha quedan pendientes 8 personas para esta actividad, la interventoría solicita relacionar el personal que cuenta con exámenes médicos y aquellos que aun faltan por estos, con el fin de confirmar la información anterior.

*Dotación del personal: A la fecha de este comité, se hace entrega de 5 dotaciones al personal ubicado en el Puente de 40 dotaciones que habían solicitado según información suministrada en el comité anterior, la interventoría solicita que la dotación sea entregada en su totalidad ya que es un requisito del INVIAS y es un compromiso que lleva 203 días de incumplimiento.

FECHA 23-10-24
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

*Acompañamiento en los vaciados: Por parte del contratista se realiza acompañamiento en los vaciados referente a la RUTA 5003 muro PR63+250 y Apia PR58+590, la interventoría solicita mayor compromiso con las actividades realizadas en el muro PR63+250, se evidencia que cuando la interventoría no se encuentra presenta las actividades son realizadas sin las medidas de seguridad adecuadas, poniendo en riesgo la integridad de las personas que desarrollan dichas actividades, se le recuerda al contratista que la seguridad de los vaciados son únicamente de ENDD CONSTRUCCIONES.

* a la fecha de este comité se cuenta con (21) personas vinculadas directamente a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, y (52) personas de otras razones sociales que contribuyen al proyecto; Se presenta el ingreso de 2 personas y se presentaron los siguientes retiros: (1)

*Actividades del muro PR 63+250: Se da claridad que los casos deben de permanecer cerrados con las estibas habilitadas, estas deben contar con mantenimiento reforzando la seguridad de los caisson, se recuerda que solo deben de estar abiertos los que se estén interviniendo y al finalizar actividades, volver a cerrarlos. Se le recuerda al contratista que en este frente de obra deben de tener habilitados dos controladores viales -Estipulado en el PMT entregado por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S-. Otra situación que preocupa a la interventoría es que los trabajadores siguen incumpliendo con la seguridad, descendiendo sin los mecanicemos adecuados para esta actividad, los cuales están siendo ignorados por los trabajadores del sector y están realizando descensos de hasta (2) personas al tiempo, sin ningún sistema de seguridad e infringiendo todas las normas de seguridad, se le solicita al contratista acompañamiento continuo en las actividades que son catalogadas como actividades de alto riesgo y aquellas que son merecedores del personal SST
Desde el componente SST de la interventoría, se solicita reforzar la seguridad en el frente de Apia, se le recuerda al contratista que los pasos peatonales deben tener un mantenimiento constante y ser revisados de manera diaria, los andenes deben ser reforzados ya que a la fecha se evidencia deficiencia en los pasos de estos, generando incidente en los transeúntes de la zona, adicionalmente se solicita mayor acompañamiento cuando se presente temas de vaciado de concreto y con el ingreso de la mixer.

Se debe reforzar los equipos de emergencia, a la fecha de este comité, el contratista no cuenta ni con camilla y extintor para este frente de trabajo y el botiquín cuenta con carecía de elementos, por tal motivo, se le solicita al contratista suministrar los elementos solicitados

**ÁREA CALIDAD**

*Informe de trazabilidad: El día de 16/10/2024 se realiza entrega por parte del contratista del informe de trazabilidad de la instalación de geomalla, el informe se encuentra en revisión por parte de la interventoría. por parte de interventoría se está haciendo el seguimiento de este informe y corroboración del mismo.

*Resultados núcleos de la ruta 2507: Es entregado el 16/10/2024, estos resultados se encuentran en revisión por parte de la interventoría. La entrega de núcleos faltantes aun no se encuentra programado por el contratista. de igual manera se está haciendo la verificación de los resultados entregados por el laboratorio.

*Jornada de vaciado: En los vaciados de concreto en la RUTA 5003 PR63+250 (causón) y PR58+800 al 58+590 se han sacado las muestras que se han necesitado para su revisión, la interventoría solicita que el recibo de las mixer sean revisadas antes de que el concreto sea vaciado en la zona, lo que llega a la obra debe coincidir con lo despachado en planta, adicionalmente solicita que se coordine con la planta de concreto para validar los tiempos de despachos y la cantidad de concreto.

* Se le solicita al contratista la entrega de resultados de las muestras sacadas para concreto hidráulico y vaciado de caisson en el muro de contención.

**ÁREA TÉCNICA**

*Muro 63+250: Se continua con excavaciones de caisson, para esta semana no se realizo vaciado de ninguna excavación ya que no se cuenta con suministro en planta, adicionalmente se encuentran a la espera de pajarita para instalar las canastas armadas en cada caisson habilitado por la interventoría, el contratista se compromete a entrega informe de niveles, excavaciones y fundición para el 17/10/2024. se solicita reforzamiento del área de seguridad.

*Municipio de Apia PR 59+800 - 59+590: Se continúa con temas de vaciado y se programan jornadas de acuerdo a disponibilidad de planta y condiciones climáticas, el contratista informa que se tiene programado los vaciados en jornada nocturna, se encuentra a la espera del ingreso de más personal a esta cuadrilla, adicionalmente se identifican andenes críticos en el frente de trabajo los cuales deben ser organizado y adecuados para el transito de las personas

*Disipador RUTA 5003 PR 59+455: El contratista manifiesta que intentara modificar la cuadrilla de las melenas y establecer personal en este disipador en compañía del oficial Gabriel que se encuentra ubicado en el frente de Apia, el contratista informa que antes del próximo comité esta actividad ya se estaría desarrollando. A fecha de este comité no se ha iniciado actividades en ese frente.

*Cunetas RUTA 5003: La interventoría solicita información sobre la actividad de cunetas que se venia desarrollando en la ruta 5003 entre el PR73+200 y el PR74+500, el contratista informa que esta actividad será desarrollada con la misma cuadrilla que se encuentra instalando bordillos en el sector de las melenas, hasta el momento, no establecen fecha para el desarrollo de esta actividad.

*Transversal 47+900 RUTA 2507: La interventoría solicita información sobre las actividades a realizar en la transversal de la RUTA 2507 PR47+900, a la fecha, el contratista no da respuesta a dicha solicitud.

*Reporte horas maquinaria: La interventoría solicita en este comité reporte de las horas trabajadas de la maquinaria (horómetro) para lograr cuantificar, este documento ha sido solicitado por el ingeniero de interventoría Eduardo al personal del contratista ENDD CONSTRUCCIONES y a la fecha, no ha recibo respuesta ante dicha solicitud, el contratista se compromete a entregar esta relación esta semana.

*Construcción resaltos 2507-2508: El contratista se compromete a iniciar la construcción de los resaltos priorizados por la interventoría en la ruta 2507-2508 el 23/10/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 23-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

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

*Disipador 8+920 RUTA 2508: se solicita al contratista agilidad con el tema de construcción de este frente de trabajo. se les solicito la corrección del diseño ya que la excavación vista en campo no coincide con la que se debe realizar.
La interventoría reitera al contratista, entregar la programación semanal de las actividades a realizar, ya que las obras que se ejecutan están dispersas y se requiere una programación por parte de la interventoría por los recorridos a los diferentes frentes de trabajo.
El ingeniero residente de obra, encargado de las actividades de obra de la ruta 2507 y 2508, no se encuentra durante el comité SIG, por lo que no se tiene reporte de los avances de obra en dichas rutas.

La interventoría solicita que los ingenieros residentes de las dos rutas asistan a los comités para obtener información concreta de cada frente de trabajo.

Sin más intervenciones se da por terminado el comité # 34 del 23 de Octubre de 2024.

| | COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|---|
| 1 | Pago de liquidaciones y salarios de los colaboradores -Razón social infra ambiental y planilla seguridad razón social MH corregida- | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 2 | Entrega de actas de vecindad pendientes ruta 5003 (intercepciones Apia) | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 3 | Respuesta al oficio de solicitud de información de la Policía Nacional | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 4 | Solicitud de pago especialista Henry Martínez -Formato de Cierre P,Q,R,D,S- | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 5 | Respuesta a oficios de Señalización Horizontal (Petición usuario vía) | 24/10/2024 | Área social contratista |
| 6 | Respuesta a solicitud pago de salario Juan Camilo Osorio | 24/10/2024 | Área social contratista |
| 7 | Visita a escuela ruta 2508 sector san clemente para responder P,Q,R,D,S | 25/10/2024 | Área social contratista |
| 8 | Cierre actas de vecindad ruta 2508 Sector San clemente | 25/10/2024 | Área social contratista |
| 9 | Visita RUTA 5003 (Villa Mónaco - Melenas) | 29/10/2024 | Área social contratista |
| 10 | Socialización de avance de obra Apia-Viterbo | 1/11/2024 | Área social contratista |
| 11 | Programa e Informe RCD contrato 4161 de 2023 | 23/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 12 | Manejo de material de excavación del muro PR63+250 | 26/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 13 | Trazabilidad de la gestión de RCD con fecha al 30/09/2024 | 23/10/2024 | Área ambiental contratista |
| 14 | Informe ejecución de trinchos y barandas de seguridad | 26/10/2024 | Área ambiental y SST contratista |
| 15 | Implementar al 100% el PMT en los frentes de obra | 29/10/2024 | Área SST contratista |
| 16 | Dotación de Personal operativo | 29/10/2024 | Área SST contratista |
| 17 | Documentos de egreso del personal | 29/10/2024 | Área SST contratista |
| 18 | Certificados de exoneración -salud-Infra ambiental | 29/10/2024 | Área SST contratista |
| 19 | Certificados FIC colaboradores de obra | 29/10/2024 | Área SST contratista |
| 20 | Fortalecer seguridad industrial muro de 63+250 | 26/10/2024 | Área SST contratista |
| 21 | Mantenimiento de pasos peatonales y sumideros en APIA | 25/10/2024 | Área SST contratista |
| 22 | Planillas de seguridad social | 29/10/2024 | Área SST contratista |
| 23 | Documentación volquetas no relacionadas al área SST, reportadas al área ambiental | 25/10/2024 | Área SST contratista |
| 24 | Resultados de laboratorio ruta 5003 | 29/10/2024 | Área Calidad contratista |
| 25 | Plan de trabajo señalización horizontal | 28/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 26 | Plan de trabajo de cuadrilla de obras prioritarias ruta 5003 y su ejecución | 28/10/2024 | Área Técnica contratista |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 23-10-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No: 34
(La numeración será consecutiva)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 27 | Ingreso de cuadrilla de obras prioritarias ruta 2507 y 2508 | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 28 | Entrega de diseños | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 29 | Retiro de derrumbes ruta 5003 y ruta 2508 | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 30 | Actividad de limpieza para el puente a inicio de actividades | 24/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 31 | Balance de señalización parque Apia | 28/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 32 | Verificación y adecuación del manejo de aguas lluvias sobre los tramos intervenidos con el mejoramiento RUTA 2507. | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 33 | Programación de obra de acuerdo a los nuevos NP | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 34 | Programación cunetas reforzadas ruta 5003 | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 35 | Entrega NP y balance del disipador PR61+200 RUTA 5003 | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 36 | Informe de caisson RUTA 5003 PR63+250 (Niveles, excavaciones y liberaciones) | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 37 | Construcción resaltos RUTA 2507-2508 | 25/10/2024 | Área Técnica contratista |
| 38 | Disipador RUTA 5003 PR59+455 Apia | 29/10/2024 | Área Técnica contratista |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** 29-10-24 (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**
1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | INGENIERO DIRECTOR INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| EDUARDO OROZCO LÓPEZ | ING RESIDENTE AUXILIAR DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | PROFESIONAL SOCIAL | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | INSPECTOR SST | CONSORCIO ETSA - SIGA | |
| ADRIANA BETANCUR CARDONA | PROFESIONAL SST | ENDO CONSTRUCCIONES | |
| MAURICIO MONROY CUADROS | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | ENDO CONSTRUCCIONES | |
| OSCAR WILLIAM ISAZA VALLEJO | PROFESIONAL AMBIENTAL | ENDO CONSTRUCCIONES | |

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

INVIAS

# ASISTENCIA REUNIÓN TÉCNICA #34

CONSORCIO ETSA-SIGA

| | | |
|---|---|---|
| **MODALIDAD: INTERVENTORIA** | OBRA / PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, DMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES | **CONTRATO Nº.** 4107 DE 2023 |
| **FECHA: 23/10/24** | ENTIDAD CONTRATANTE / INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS- | **DEPARTAMENTO:** CALDAS |
| | CONSORCIO ETSA-SIGA | **MUNICIPIO:** VITERBO |
| | NIT: 901.053.528 | **UBICACIÓN:** CRA 9 # 9-29 |

| No. | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Adriana Cardona B | 1087490610 | Prof. SST | ENDO | Adriana C. |
| 2 | Oscar William T. | 1093212416 | Prof. Ambient. | ENDO | |
| 3 | Jaqueline Arroyo C | 71819140 | Ing Residente | ENDO | |
| 4 | Julieth Campos. | 1'054.559.701 | Pro. Social | ETSA-SIGA | |
| 5 | Camila Moncada | 1004739222 | Inspecto SST | ETSA-SIGA | |
| 6 | Eduardo Ocampo Lopez | 1053770212 | Ing Civil | ETSA-SIGA | |
| 7 | JOHN DEIVER QUIROZ QUIRENO | 75.107.973 | Director. | ETSA-SIGA | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

# 5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4107 DE 2023

## 5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES |
| CONTRATO No. | 4107 de 2023 |
| ENTIDAD CONTRATANTE | INVÍAS |
| APOYO A LA SUPERVISIÓN | NELSON EDUARDO ROZO. |
| SUPERVISOR INVIAS DEL CONTRATO en Pereira. | ELKIN MEJÍA CÁRCAMO |
| CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO ETSA - SIGA |
| REPRESENTANTE LEGAL | ERIKA LILIANA ACOSTA ÁLZATE |
| VALOR FISCAL INICIAL DEL CONTRATO | $ 1.299.999.953 |
| PLAZO por vigencia presupuestal. | Diez (10) meses, y veinte (20) días. |
| FECHA DE INICIO | 12 de diciembre de 2023 |
| PRÓRROGA No. 1 | Seis (6) Meses |
| PRÓRROGA No. 2 | Cuatro (4) Meses |
| PRÓRROGA No. 3 | Quince (15) días |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | 31 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL | 15 DE NOVIEMBRE DE 2024 |

| Modificación No. | Fecha | Breve descripción |
|---|---|---|
| 1 | 28-12-2023 | Prórroga No. 01 |
| 2 | 28-06-2024 | Prórroga No. 02 |
| 3 | 7-11-2024 | Prórroga No. 03 |

## 5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

A continuación, se presentan los informes elaborados por los profesionales adscritos a la presente interventoría, en las áreas Ambiental, Social, SST-salud ocupacional, Calidad

Durante el periodo, el área técnica estuvo acompañando al contratista, en recorridos a sitios de ejecución de trabajos, en la vía Viterbo – Apia ruta 5003; Remolino – Cuya ruta 2507; Cuya – La Felisa ruta 2508, además de reuniones presenciales en oficina y campo, para tratar inquietudes, respecto a diseños y ajustes.

En cuanto a los informes por parte de las diferentes áreas se indica que, durante el periodo del 1 al 31 de octubre de 2024, se cuenta con la participación del personal profesional de Social y profesional Ambiental, quienes realizan el continuo seguimiento a las actividades generadas por el contratista en cada una de estas áreas.

### ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES DE INTERVENTORÍA

**Actividades administrativas**

- Elaboración informes semanales No. 44, 45, 46, 47
- Revisión de estudios y diseños del proyecto presentados por contratista
- Actualización de Datos para la Dirección y Gestión Técnica relacionado con los avances de obra.
- Elaboración Informe mensual de Interventoría No. 11
- Elaboración y presentación de Acta de balance de actividades No. 11 para el contrato de Interventoría.
- Revisión de balance de cantidades de obra de ENDD CONSTRUCCIONES SAS
- Elaboración oficios de respuesta a solicitudes del INVIAS y solicitudes al Contratista al Contratista de Obra.
- Emisión de conceptos y observaciones a documentos iniciales según requerimientos.
- Reuniones semanales de seguimiento virtuales, con Supervisión del Contrato y contratista.
- Reuniones presenciales en campo y oficina con contratista de obra

**Actividades Técnicas**

- Recorridos de verificación con el Contratista, relacionados con la socialización sobre la necesidad del traslado de las redes que interfieren con el proyecto.
- Acompañamiento y revisión a los diseños, estructurales, geométricos, geotécnicos, redes de servicios públicos.
- Acompañamiento al Contratista a las diferentes reuniones de consulta a los diseños de las obras a ejecutar

Observaciones de la Interventoría, para la presentación del PMT, por el contratista

## 5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

# INFORME ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

**CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA**
*ESPECIALISTA ESTRUCTURAL*
*CC 75.103.509*
ingsantaluna@gmail.com

**Objeto:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

Fecha: 31 de Octubre del 2024.

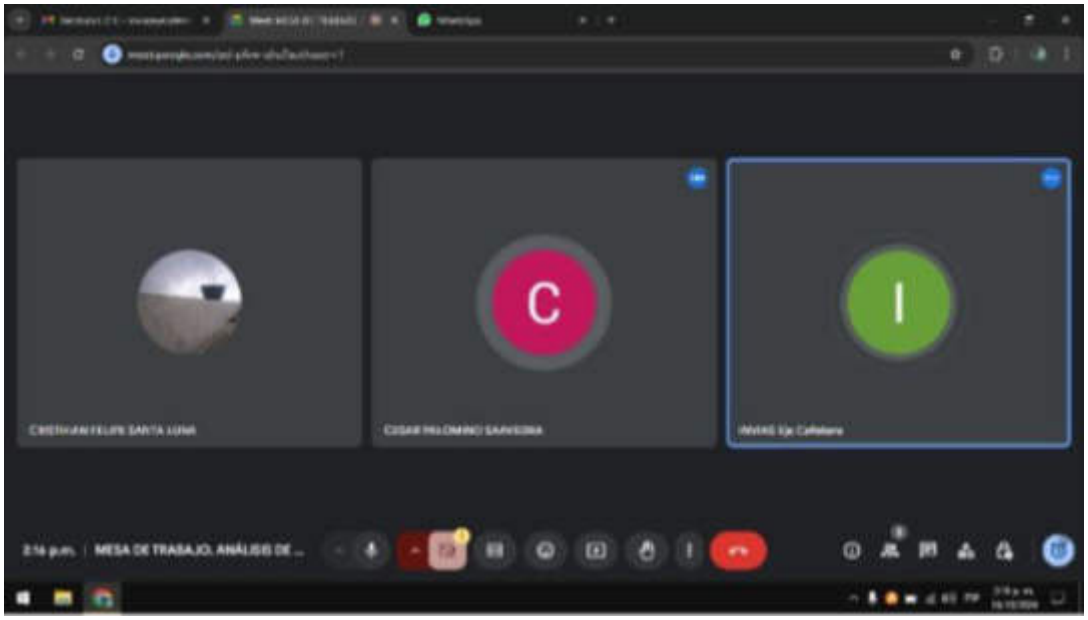
**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES OCTUBRE 2024:** A continuación, se indican las actividades sobre las cuales se centra el seguimiento y supervisión del profesional especialista.

| Actividades | Dedicación |
|---|---|
| **Fecha: 04 de octubre del 2024.**<br>**Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría** | 1 día |
| Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría | |
| **Fecha: 07 de octubre del 2024**<br>**Concepto muro Ruta 5003 PR 67+890** | 5 días |
| Se emite concepto del muro ubicado en la ruta 5003 en el PR 67+890, donde se destacan las siguientes observaciones: A) Expresar claramente los factores de seguridad evaluados para el muro, realizar cálculo de cada factor, B) se deben realizar recomendaciones para el manejo de aguas superficiales y sub superficiales. Se concluye que: El resultado de revisión encuentra que el diseño del muro de contención para abscisa 667+890 del sector cumple en general con los requerimientos de la NSR-10 y el CCP-14.. | |
| **Fecha: 16 octubre del 2024.**<br>**Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría** | 1 día |
| Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría | |
| **Fecha: 22 octubre del 2024.**<br>**Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría** | 1 día |
| Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría | |
| **Fecha: 29 octubre del 2024.**<br>**Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría** | 1 día |
| Reunión virtual con asesores del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S. y Dirección de Interventoría | |
| **TOTAL, DE DEDICACIÓN** | **9 días** |

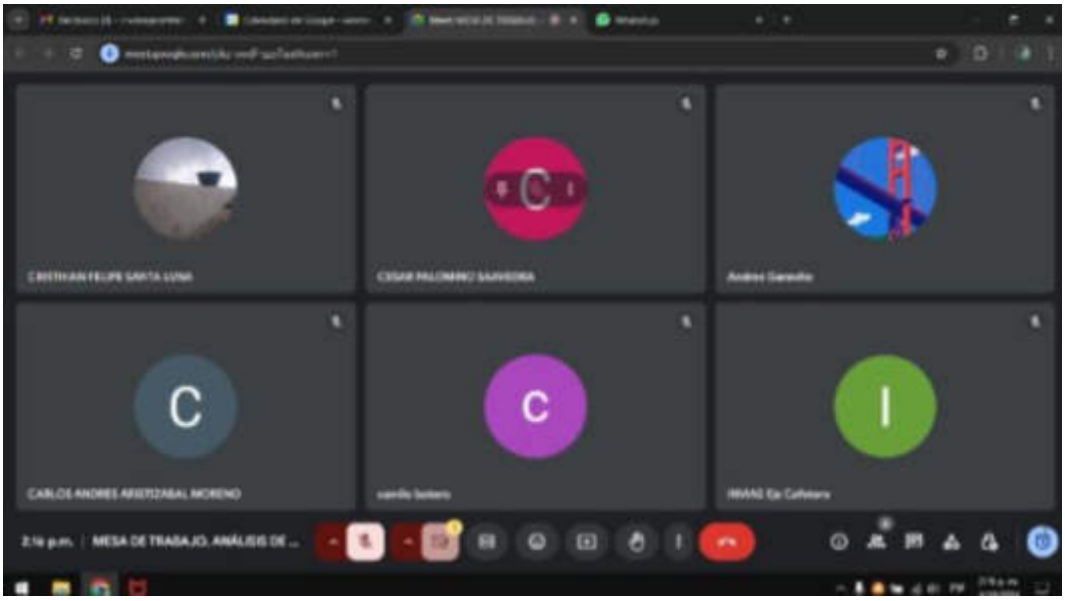
**CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA**
*ESPECIALISTA ESTRUCTURAL*
*CC 75.103.509*

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
C.C 75.107.973

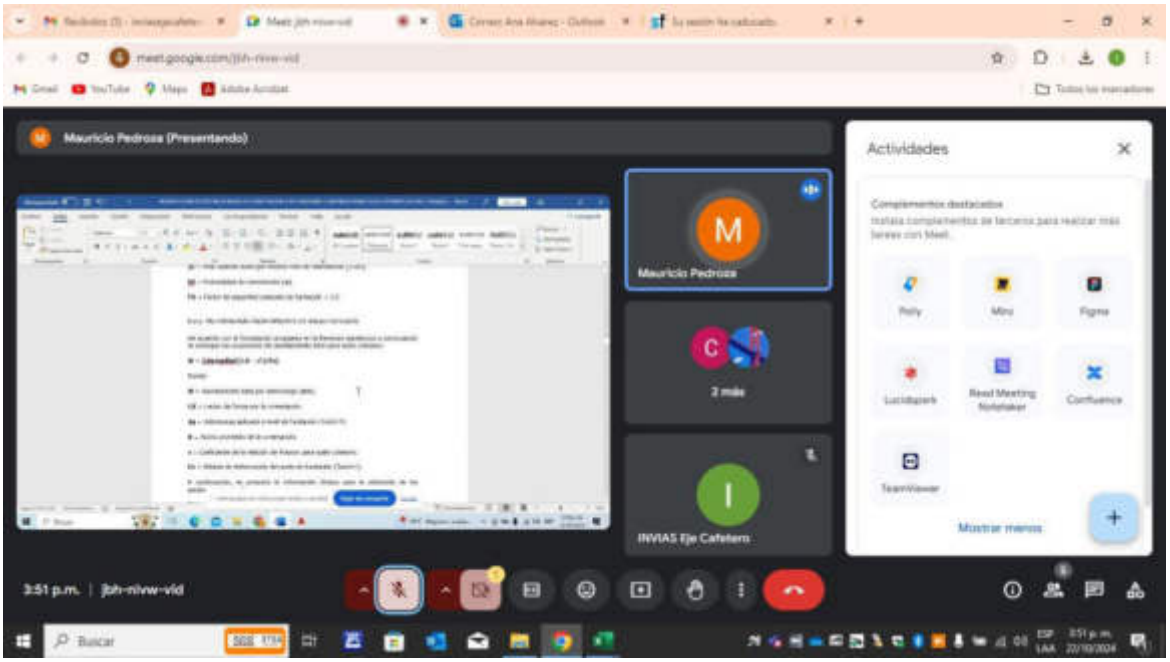
Reunión Virtual
04/10/2024



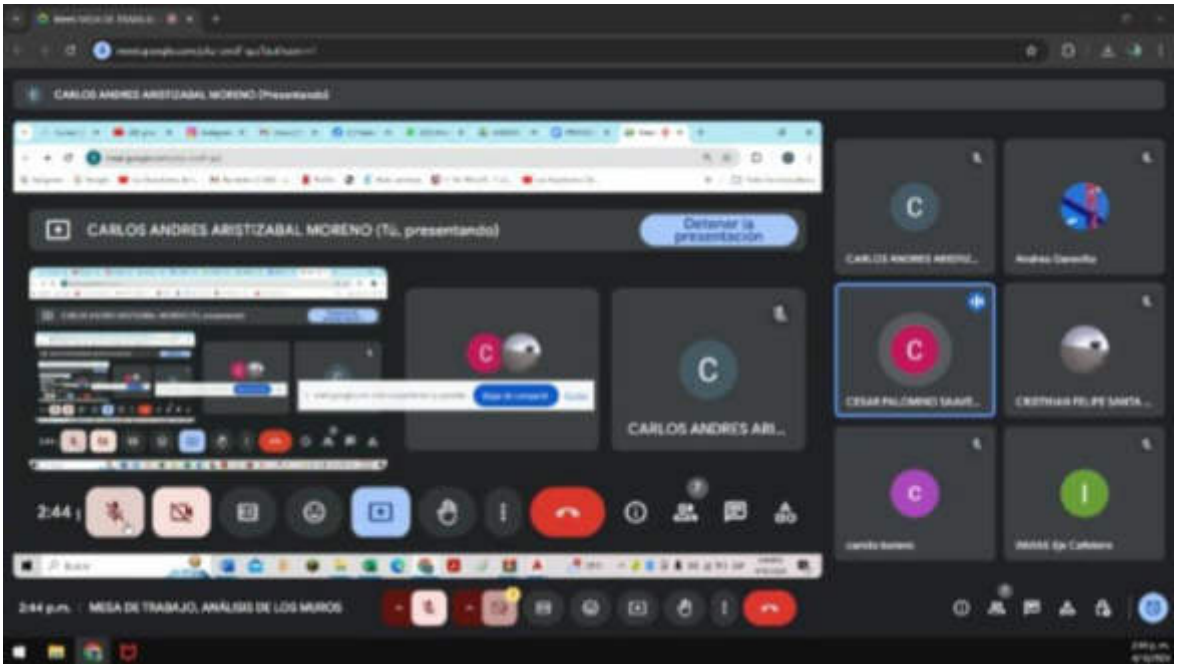

Reunión Virtual
16/10/2024

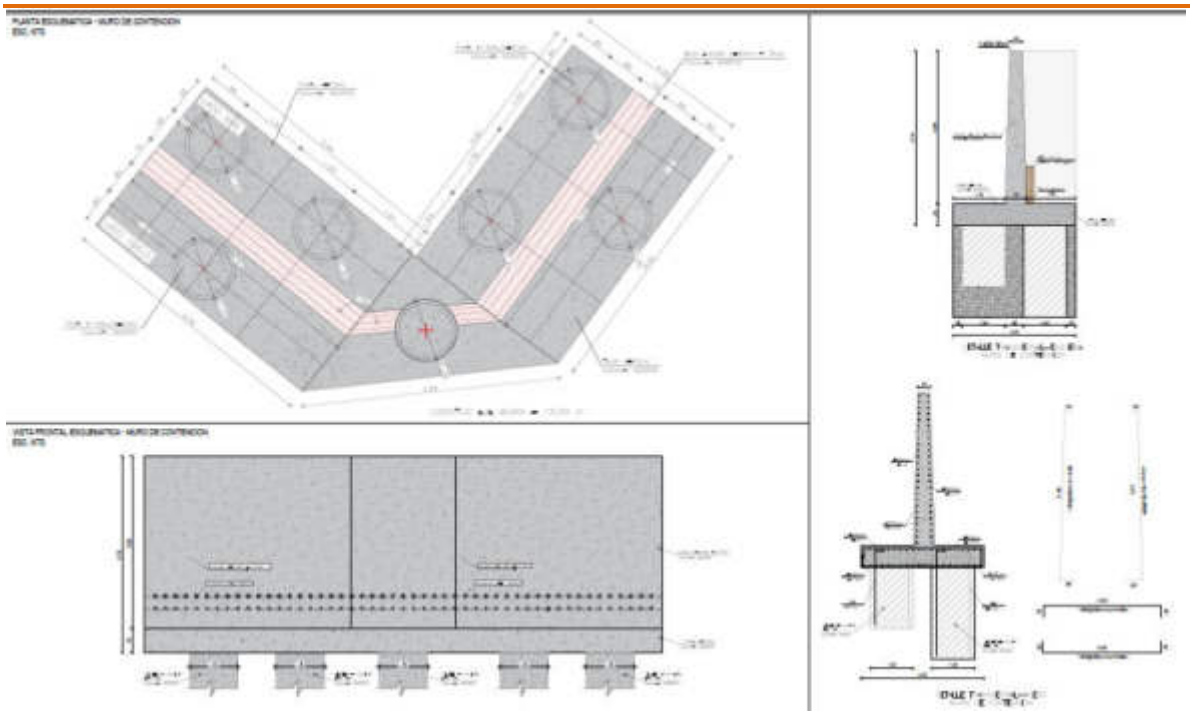


Reunión Virtual
22/10/2024




Reunión Virtual
29/10/2024





# REVISION DISEÑO MURO PR 67 + 890

## INTERVENTORIA MANTENIMIENTO VIAS EJE CAFETERO APIA - VITERBO - ASIA, REMOLINOSCAUYA, CAUYA-LA FELISA,

**ING. CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA**
**ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**

**OCTUBRE**

**3206756613 - 3117367065**
**E-mail: santaconstrucciones@hotmail.com**
**Calle 72 A # 20-56 Manizales**

# REVISION DISEÑO MURO PR 67 + 890

# INTERVENTORIA MANTENIMIENTO VIAS EJE CAFETERO APIA - VITERBO - ASIA, REMOLINOSCAUYA, CAUYA-LA FELISA,

EL ALCANCE DE ESTA REVISION ESTA CENTRADO EN LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES DEL MURO PROPUESTO PARA EL PUNTO PR 67 + 890 EN EL SECTOR CAUYA – LA FELISA.

INGENIERO DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. CARLOS ANDRES ARISTIZABAL.

AUTOR DE LA REVISIÓN: ING. CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA.

## INTRODUCCION

Se pretende plantear obras que garanticen la estabilidad del TALUD ubicado en la ABCISA 67+890 del sector CAUYA – LA FELISA. Esta propuesto la construcción de un muro de contención, para esto se cuenta con la información realizada por la CONSULTORIA CONCALIDAD INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S., los diseños o estudios realizados están bajo la normativa CCP-14 (CODIGO COLOMBIANO DE PUENTES VERSION 14).

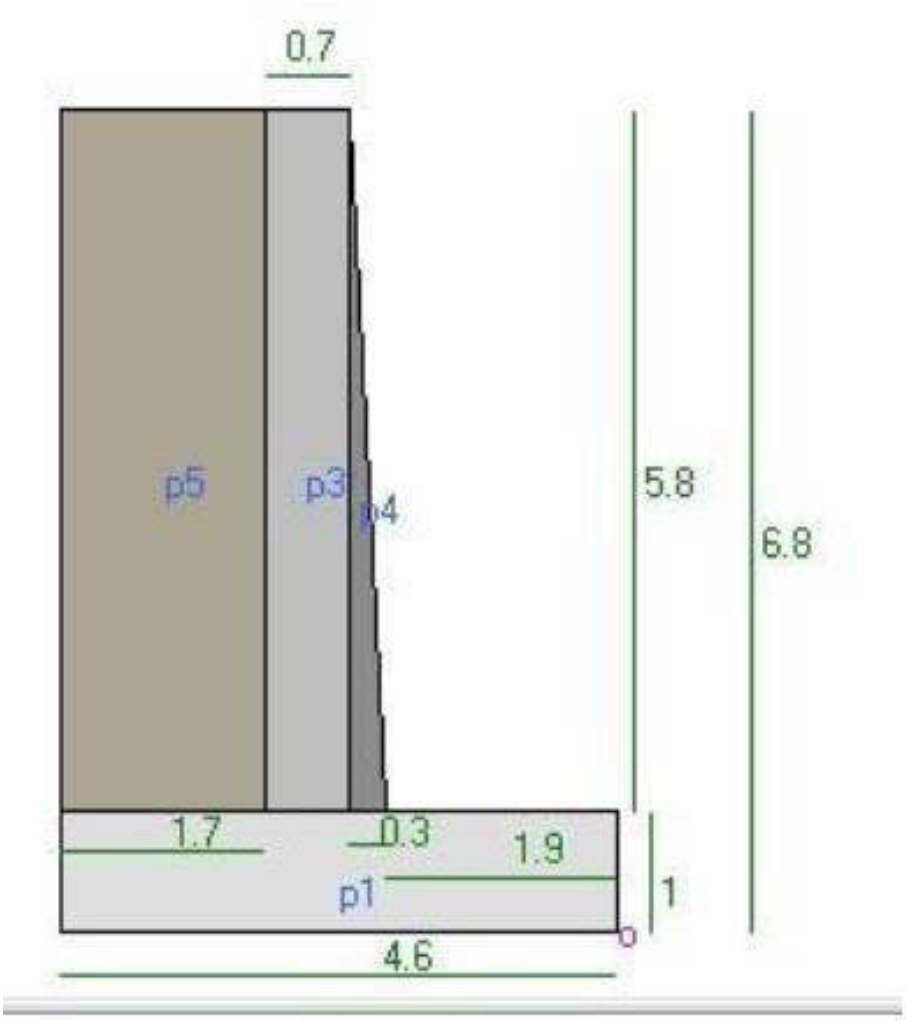
Como lo expresa la Consultoría; El muro tendría la siguiente configuración:

Localización: Sector Cauya – La Felisa, Abscisa 67 + 900

Longitud del Muro: 26.3 metros

Altura de Inicio a Fin: H vástago=5.8 metros - Zapata e =1.0 metro Total = 6.8 m

Datos Geotécnicos: Para diseño de muro y pilotaje




La selección de materiales es la siguiente:

## 2. MATERIALES

- Concreto de f'c=28 MPa para pilotes.
- Concreto de f'c=28 MPa para viga cabezal.
- Concreto de f'c=28 MPa para vástago del muro.
- Refuerzo fy=420 MPa para todos los diámetros.

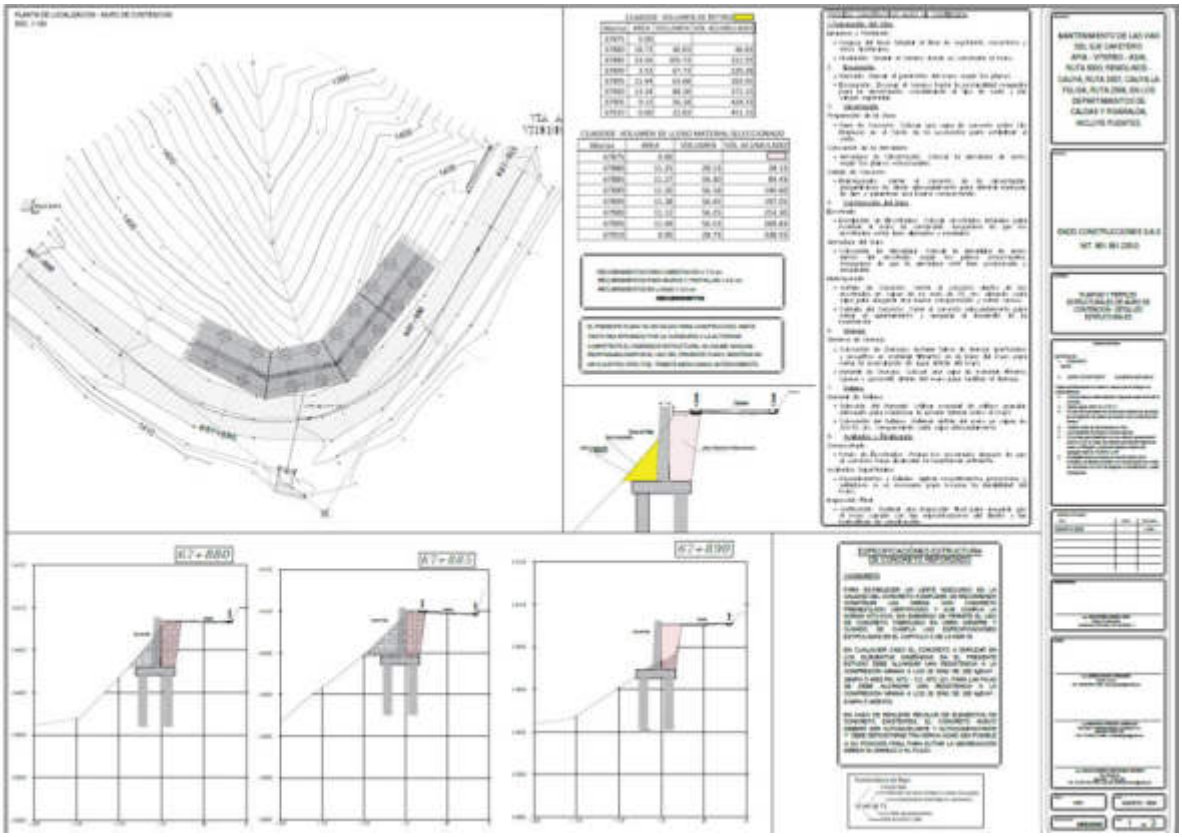
## DESCRIPCION DE LOS ESTUDIOS O DISEÑOS A REVISAR

NOMBRE DEL PROYECTO: **"Calculo Estructural Muro de Contención Abscisa 67+890"**.

La información entregada para El proyecto **"Calculo Estructural Muro de Contención Abscisa 67+890"** es la siguiente:

- EST-MURO_#1 _K67+890 (2); Documento que contiene planos y expresión grafica de los diseños.

- MEMORIA MURO ABSCISA 67+890; Documento que contiene el diseño estructural del muro propuesto.



**3206756613 - 3117367065**

**E-mail:** santaconstrucciones@hotmail.com

**Calle 72 A # 20-56 Manizales**

## INFORME TECNICO REVISIÓN DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA

**"Calculo Estructural Muro de Contención Abscisa 67+890".**

El presente documento tiene por objeto supervisar la documentación técnica que configura los diseños en estudio, para que la información sea completa, de cara a la "**correcta ejecución de la obra**" cumpliendo los parámetros de calidad y buena ejecución establecidos en la normativa NSR-10 y el CCP-14.

***PROCEDIMIENTO DE TRABAJO***

Los documentos generados en la revisión de proyecto se presentan a partir de un procedimiento de trabajo basado en partes claramente diferenciadas:

A. Verificar la documentación gráfica.
B. Verificar la documentación teórica y memorias estructurales.
C. Verificación del complimiento en el proyecto de los requisitos mínimos exigidos por la NSR-10 y el CCP-14.

En el numeral 3.6.2 de la Resolución 0017 de 2017 emitida por la Comisión Asesora Permanente para el Régimen de Construcciones Sismo Resistentes, se establece el alcance de la RIDE, la cual se resumen en:

- **Avalúo de cargas verticales.**
- **Definición de los parámetros de diseño.**
- **Procedimiento de análisis estructural empleado.**
- **Verificación de deflexiones verticales de la estructura.**
- **Procedimiento de diseño de los miembros estructurales.**
- **Revisión de los planos estructurales.**
- **Contenido de las especificaciones y recomendaciones de construcción.**

Una vez fue suministrada toda la información, por parte de la empresa consultora y del ingeniero calculista, se verificaron los puntos mencionados anteriormente y se elaboró un informe que se encuentra redactado de tal manera que es posible referenciar cada uno de los puntos establecidos en el numeral 3.6.2 con lo mínimo que exige la respectiva sección del Reglamento y luego aparece subrayado y en cursiva el concepto emitido por parte de la revisión en cuanto al cumplimiento o no de la norma dentro del diseño estructural, dentro del procedimiento de diseño establecido en la Tabla A.1.3-1 del mismo Reglamento.







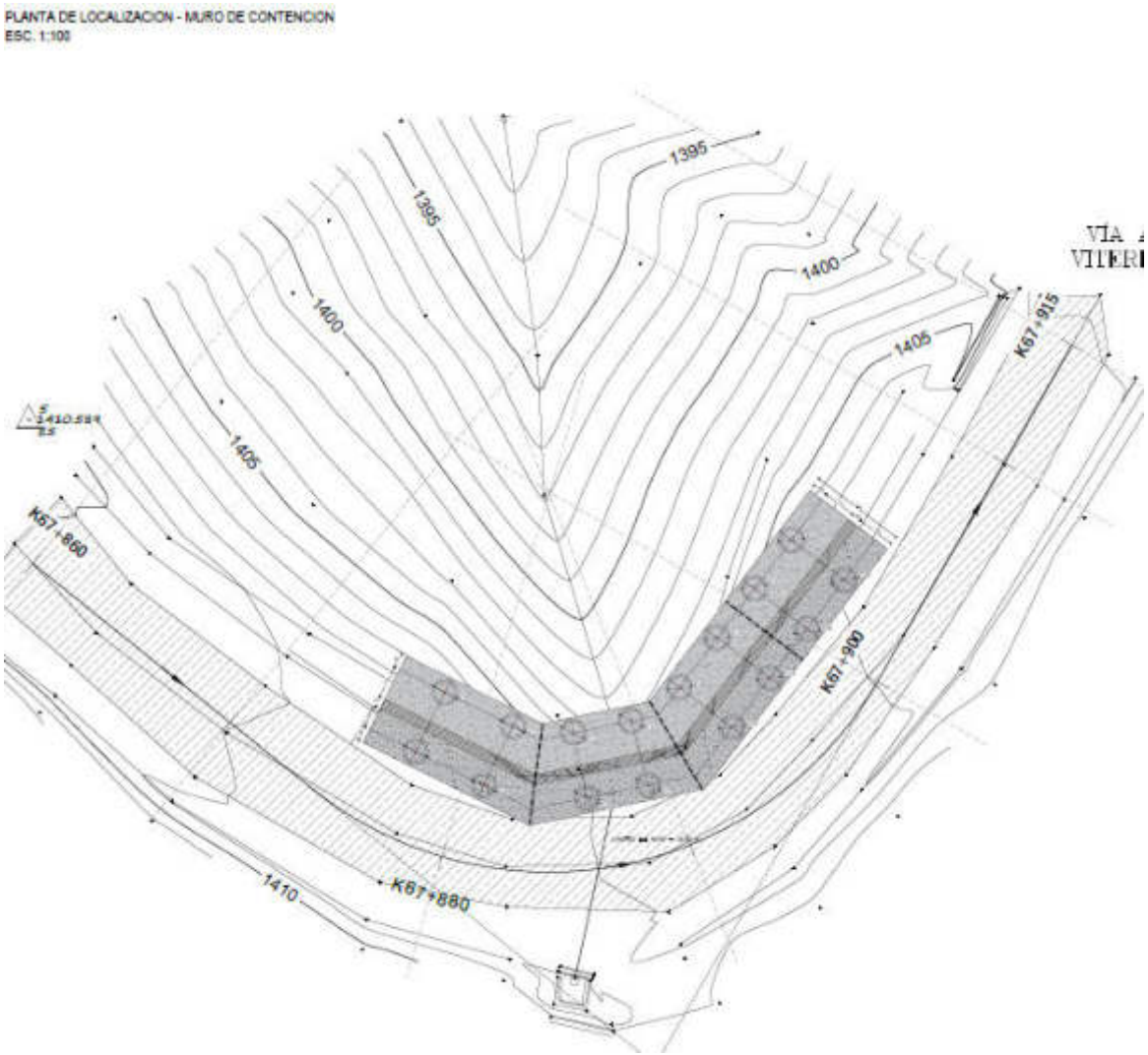
**3206756613 - 3117367065**

**E-mail: santaconstrucciones@hotmail.com**

**Calle 72 A # 20-56 Manizales**

## DESCRIPCIÓN ESTRUCTURAL DE LOS DISEÑOS A REVISAR

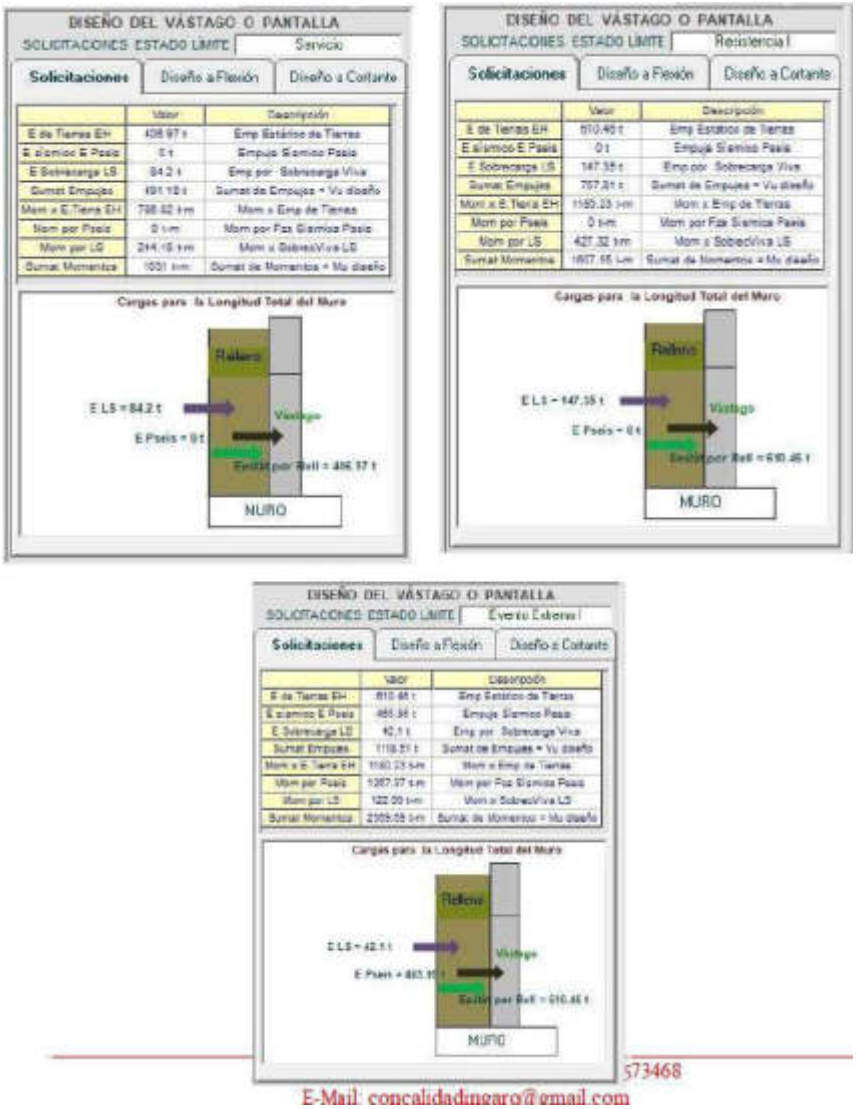
El proyecto "Calculo Estructural Muro de Contención Abscisa 67+890" tiene un sistema estructural definido por un muro en concreto reforzado, cimientos en pilotes, un vástago de 5,80 m de altura, con una longitud de 26,30m aproximadamente. En la base del vástago se tiene una viga cabezal que une longitudinalmente caisson de diámetro 1,0m y una profundidad de 6m de los caisson.




Pre-dimensionamiento y coordinación con otros profesionales

3206756613 - 3117367065
E-mail: santaconstrucciones@hotmail.com
Calle 72 A # 20-56 Manizales

Definición del sistema estructural, dimensiones tentativas para evaluar preliminarmente las diferentes solicitaciones tales como: la masa de la estructura, las cargas muertas, las cargas vivas, los efectos sísmicos, y las fuerzas de viento. Estas dimensiones preliminares se coordinan con los otros profesionales que participan en el diseño.



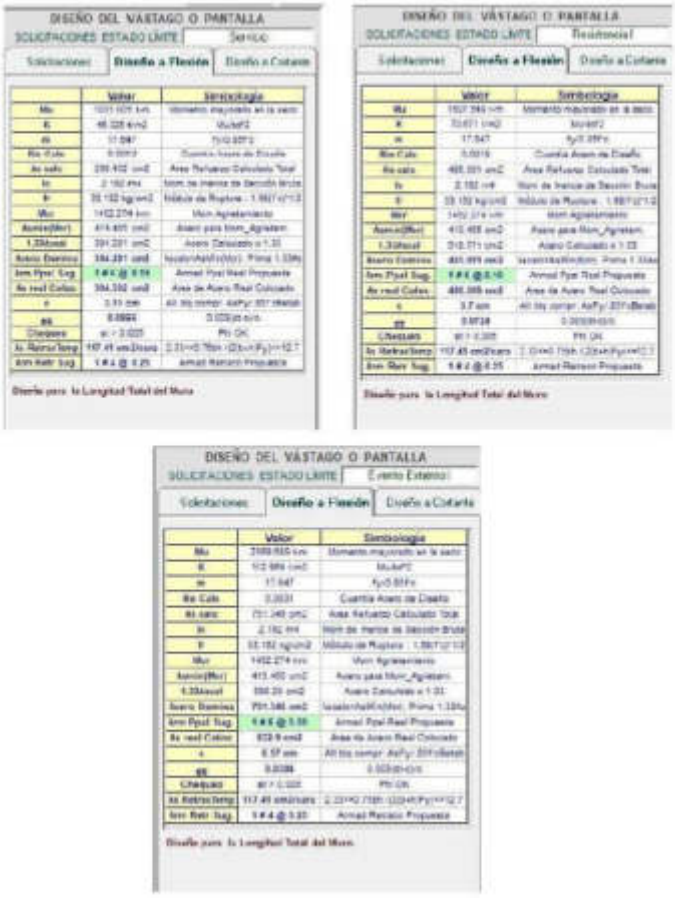

573468
E-Mail: concalidadingaro@gmail.com

Se encuentra una buena disposición de elementos, lo que garantiza, por la distribución de la estructura, un buen comportamiento frente a cargas.

## Evaluación de las solicitaciones definitivas

Con las dimensiones de los elementos de la estructura definidas como resultado del paso 1, se evalúan todas las solicitaciones que pueden afectar los elementos de acuerdo con los requisitos del Título B del Reglamento. Estas incluyen: el efecto gravitacional de la masa de los elementos estructurales, o peso propio, las cargas de acabados y elementos no estructurales, las cargas muertas, las fuerzas de viento.

10.2. DISEÑO A FLEXIÓN DE VASTAGO A FLEXION



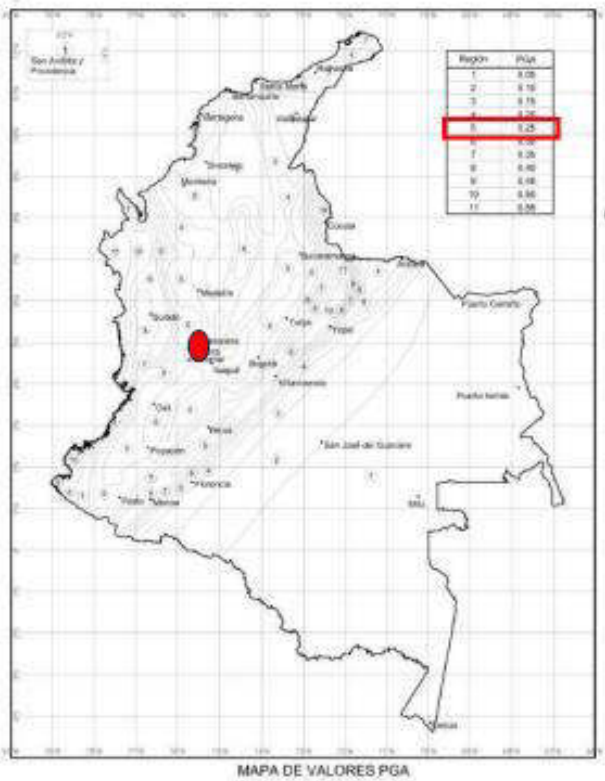

Por lo tanto, se puede concluir que el avalúo de cargas presentado en la memoria es correcto.

## Obtención del nivel de amenaza sísmica y los valores de Aa y Av

Este paso consiste en localizar el lugar donde se construirá la edificación dentro de los mapas de zonificación sísmica dados en el Capítulo A.2 del Reglamento y en determinar el nivel de amenaza sísmica del lugar, de acuerdo con los valores de los parámetros Aa y Av obtenidos en los mapas de zonificación sísmica del Capítulo A.2. El nivel de amenaza sísmica se clasificará como alta, intermedia o baja. En el Apéndice A-4 se presenta una enumeración de los municipios colombianos, con su definición de la zona de amenaza sísmica, y los valores de los parámetros Fa y Fv , entre otros.

### 5. LOCALIZACIÓN GENERAL

De acuerdo a la ubicación del Departamento del Risaralda, para el Municipio de Apia, se obtiene que corresponde a la región 6 de acuerdo al mapa.



MAPA DE VALORES PGA

PGA = 0.25

Coeficientes del terreno

Figura 3.10.2.1-1 — Aceleración Pico Horizontal del Terreno ($PGA$) con 7% de probabilidad de excedencia en 75 años (aproximadamente 1000 años de período promedio de retorno) expresada en la aceleración de la gravedad ($g$).

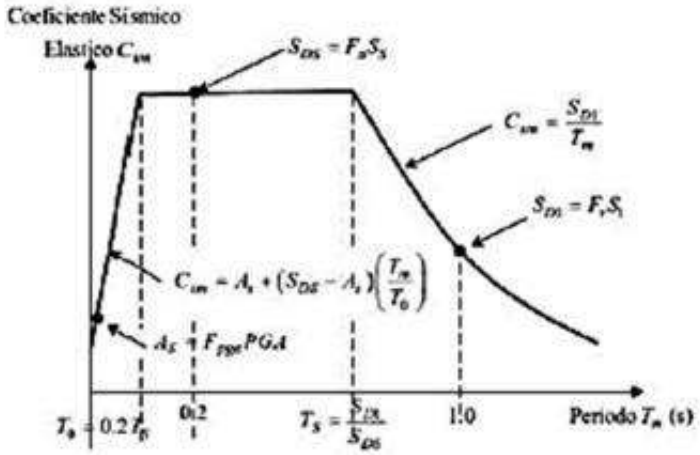



**Figura 3.10.4.1-1 — Espectro de aceleraciones de diseño para 5% de amortiguamiento**

| | | |
|---|---|---|
| Periodo Inicial | To | 0.14 |
| Periodo Corto | Ts | 0.69 |
| Periodo Largo | Tl | 1 |
| Coeficiente de aceleracion a 0.2 S | SDS | 0.78 |
| Coeficiente de aceleracion a 0.1 S | SDL | 0.54 |
| Coeficiente de aceleracion del suelo pico modificado | As | 0.36 |

grafica del espectro

| | |
|---|---|
| zona 1 | 0.14 |
| zona2 | 0.2 |
| zona 3 | 0.7 |
| zona 4 | 1 |




Movimientos sísmicos de diseño

3206756613 - 3117367065
E-mail: santaconstrucciones@hotmail.com
Calle 72 A # 20-56 Manizales

Deben definirse unos movimientos sísmicos de diseño en el lugar de la edificación, de acuerdo con los requisitos del Capítulo A.2 del Reglamento y, en el caso de Edificaciones cubiertas por A.1.2.3.3, con los requisitos del Capítulo A.12 del Reglamento, tomando en cuenta:

(a) La amenaza sísmica para el lugar determinada en el paso 3, expresada a través de los parámetros

Aa, Av , o Ad , según sea el caso, los cuales representan la aceleración horizontal pico efectiva y la velocidad horizontal pico efectiva expresada en términos de aceleración del sismo de diseño,

(b) Las características de la estratificación del suelo subyacente en el lugar a través de unos coeficientes

de sitio Fa y Fv , y

(c) La importancia de la edificación para la recuperación de la comunidad con posterioridad a la ocurrencia de un sismo a través de un coeficiente de importancia I.

Las características de los movimientos sísmicos de diseño se expresan por medio de un espectro elástico de diseño. El Reglamento contempla descripciones alternativas del sismo de diseño, ya sea a través de familias de acelero gramas, o bien por medio de expresiones derivadas de estudios de microzonificación sísmica, las cuales deben determinarse siguiendo los requisitos dados en el Capítulo A.2.

**Obtenemos:**

| | |
|---|---|
| Coeficiente de aceleraciòn pico PGA | 0.25 |
| Coeficiente de Periodo Corto SS | 0.6 |
| Coeficiente de Periodo Largo S1 | 0.3 |
| Perfil de Suelo Tipo D | 1.3 |
| Factores de Sitio Fpga | 1.2 |
| Factor de sitio para periodo corto | Fa 1.3 |
| Factores de sitio para periodo largo | Fv 1.8 |

## Análisis Sísmico De La Estructura

El análisis sísmico de la estructura se lleva a cabo aplicando los movimientos sísmicos de diseño prescritos, a un modelo matemático apropiado de la estructura, tal como se define en el Capítulo A.3. Este análisis se realiza para los movimientos sísmicos de diseño sin ser divididos por el coeficiente de capacidad de disipación de energía, R, y debe hacerse por el método que se haya definido en el paso 6. Deben determinarse los desplazamientos máximos que imponen los movimientos sísmicos de diseño a la estructura y las fuerzas internas que se derivan de ellos.

Se utilizó el espectro de aceleraciones establecido en el Capítulo A.2 de la NSR-10

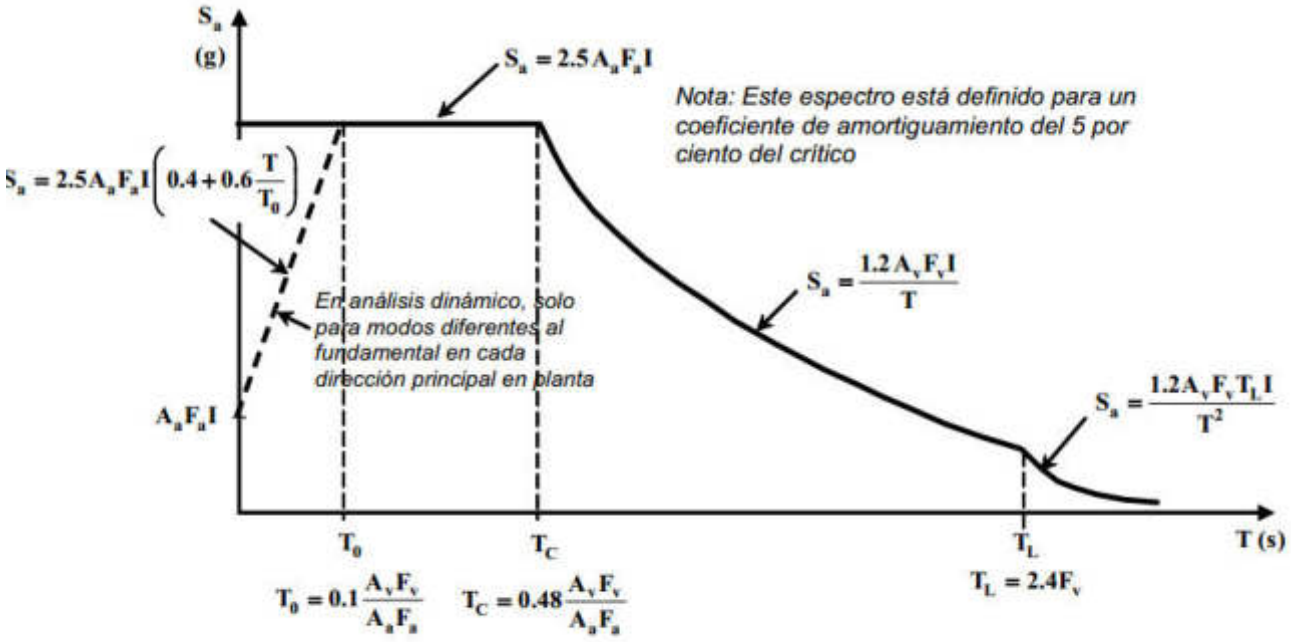



**Figura A.2.6-1 — Espectro Elástico de Aceleraciones de Diseño como fracción de g**

## Combinación de las diferentes solicitaciones

Las diferentes solicitaciones que deben ser tenidas en cuenta, se combinan para obtener las fuerzas internas de diseño de la estructura, de acuerdo con los requisitos del Capítulo B.2 del Reglamento, por el método de diseño propio de cada material estructural. En cada una de las combinaciones de carga requeridas, las solicitaciones se multiplican por el coeficiente de carga prescrito para esa combinación en el Capítulo B.2 del Reglamento. En los efectos causados por el sismo de diseño se tiene en cuenta la capacidad de disipación de energía del sistema estructural, lo cual se logra empleando unos efectos sísmicos reducidos de diseño, E, obtenidos dividiendo las fuerzas sísmicas Fs, determinadas en el paso 7, por el coeficiente de capacidad de disipación de energía R (E = Fs / R), el cual es función de:

(a) El sistema de resistencia sísmica de acuerdo con la clasificación dada en el Capítulo A.3,

(b) Del grado de irregularidad de la edificación,

(c) Del grado de redundancia o de ausencia de ella en el sistema estructural de resistencia sísmica, y

(d) De los requisitos de diseño y detallado de cada material, para el grado de capacidad de disipación de

Energía correspondiente (DMI, DMO, o DES), tal como se especifica en el Capítulo A.3.

Se pudo verificar que las combinaciones de diseño utilizadas en el diseño de los elementos estructurales es la correcta ver memoria.

## Diseño de los elementos estructurales

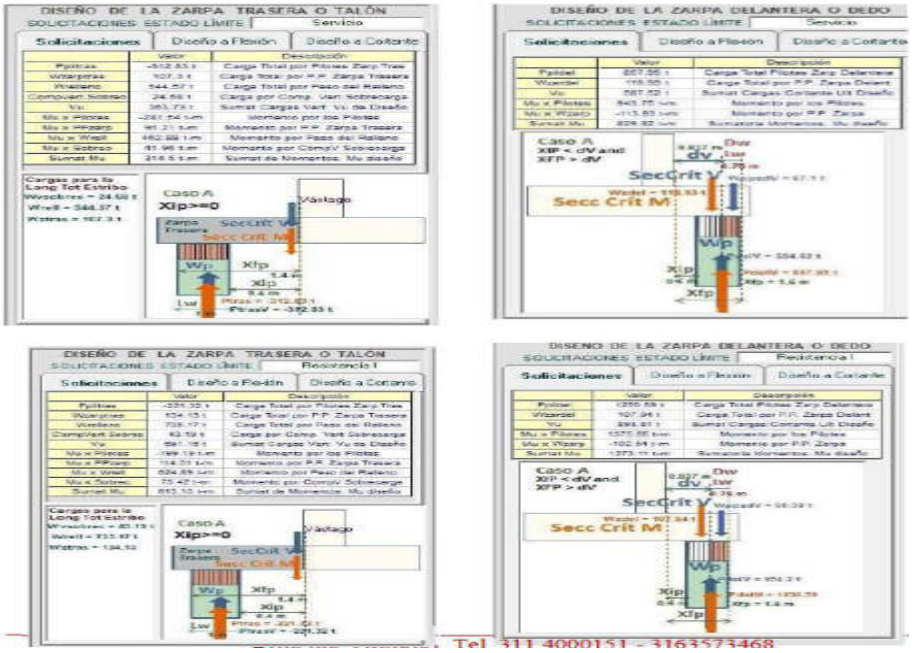
Se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos propios del sistema de resistencia sísmica y del material estructural utilizado. Los elementos estructurales deben diseñarse y detallarse de acuerdo con los requisitos propios del grado de capacidad de disipación de energía mínimo (DMI) moderado (DMO), o especial (DES) prescrito en el Capítulo A.3, según les corresponda, lo cual le permitirá a la estructura responder, ante la ocurrencia de un sismo, en el rango inelástico de respuesta y cumplir con los objetivos de las normas sismo resistentes. El diseño de los elementos estructurales debe realizarse para los valores más desfavorables obtenidos de las combinaciones obtenidas en el paso 11, tal como prescribe el Título B de este Reglamento.

Se revisaron los documentos anexos presentados por el ingeniero calculista y se corroboraron los valores obtenidos en las hojas de cálculo con el que se diseñó los elementos que hacen parte del sistema de resistencia sísmica.

Se corroboraron las combinaciones de carga utilizadas para el diseño de los elementos estructurales y se concluye que cumplen con la Normatividad Sismo Resistente vigente NSR-10.

11. DISEÑO DE LA ZARPA TRASERA Y DELANTERA

11.1. SOLICITACIONES



## LISTAS DE CHEQUEO DIFERENTES PARAMETROS

| Elementos a verificar Memorias de cálculo | Cumple | No cumple | No aplica |
|---|---|---|---|
| Carta de responsabilidad | X | | |
| Datos básicos introducción | X | | |
| Presenta procedimiento de diseño estructural de acuerdo a tabla A.1.3-1 | X | | |
| Descripción del sistema estructural | X | | |
| Descripción de los principios bajo los cuales se realiza el modelo digital y su análisis estructural y los datos de entrada al procesador automático debidamente identificados. | X | | |
| Los datos de salida son coherentes con el diseño y no expresan errores o advertencias | X | | |
| %Masa modal de la estructura | x | | |
| Cargas muertas | x | | |
| Cargas vivas | x | | |
| Efectos sísmicos | x | | |
| Fuerzas de viento | x | | |
| Aa | x | | |
| Av | x | | |
| Ad | x | | |
| Fa | x | | |
| Fv | x | | |
| Coeficiente de importancia | x | | |
| Grado de irregularidad de la estructura | | | x |
| Ajuste de fuerza sísmica | x | | |
| Diseño de Elementos estructurales | x | | |
| * Diseño de vigas, verificación dimensiones, refuerzo mínimo, verificación de cuantía balanceada | x | | |
| * Diseño de columnas, verificación dimensiones, refuerzo mínimo, refuerzo máximo | x | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| * Diseño de losa de entrepiso | | | X |
| * Diseño de escaleras | | | X |
| Diseño de cimentación | X | | |
| * Verificación de la capacidad portante | X | | |
| * Verificación del tipo de cimentación sugerida en estudio de suelos | X | | |
| * Verificación de cargas | X | | |
| * Verificación de capacidad portante | X | | |
| Diseño de los elementos no estructurales | | | X |

| Elementos a verificar Planos Estructurales | Cumple | No cumple | No aplica |
|---|---|---|---|
| Especificaciones de los materiales de construcción | X | | |
| Resistencia del concreto | X | | |
| Resistencia del acero | X | | |
| El grado de capacidad de disipación de energía | X | | |
| Cargas vivas | X | | |
| Cargas muertas | X | | |
| Cargas Acabados | X | | |
| Grupo de uso | X | | |
| Calidad de las unidades de mampostería, | | | X |
| Tipo de mortero, calidad de la madera estructural, y toda información adicional que sea relevante | | | X |
| Tamaño y localización de todos los elementos estructurales así como sus dimensiones y refuerzo | X | | |
| Desplante de cimentación | X | | |
| Tipo y localización de las conexiones entre elementos estructurales | X | | |
| Dimensiones de traslapo en vigas y columnas | X | | |
| Área de traslapo en vigas y columnas | X | | |
| Detalles escaleras | | | X |
| Detalles losa entrepiso | | | X |
| Detalles Cubierta | | | X |
| Detalles de conexiones y sistema de limpieza y protección anticorrosiva | | | X |
| Otros | | | |

## CONCLUSIONES

El resultado de la revisión encuentra que el diseño del muro de contención para la abscisa 67+890 del sector CUYA – LA FELISA cumple en general con los requerimientos de la NSR-10 y el CCP-14.

## OBSERVACIONES

- ✓ Corregir errores de información, se encuentran incongruencias.

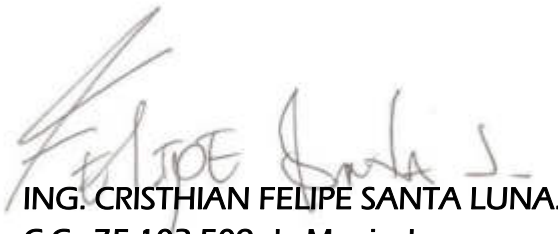
### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

La estructura se encuentra localizadas en la Abscisa 54 + 850 de la vía Cauya – La Felisa. El muro de contención tiene una longitud de 26.30 metros, los cuales están conformados por un vástago de 3.7 m de altura y un espesor de 0.4 metros, la zapata o zarpa será de Ancho 3.8 m x 0.8 m de espesor, la que recibe ocho (8) pilotes ubicados en la zarpa delantera y nueve pilotes ubicados en la zarpa trasera. su geometría y cantidad se detalla en la presente memoria y en el anexo (Diseño de Cimentación).

- ✓ Expresar claramente los factores de seguridad evaluados para el muro, realizar cálculo de cada factor.
- ✓ Se deben realizar recomendaciones para el manejo de aguas, superficiales y subsuperficiales.
- ✓ Propongo compilar las recomendaciones geotécnicas y estructurales respecto a drenes en los planos, pueden ser planteadas definitivas y ubicarlas en planos o dejar un esquema de como seria la recomendación de estas actividades.

SE DEBEN CONSTRUIR SUFICIENTES LLORADEROS EN EL MURO, FILTROS Y CUNETAS DE CANALIZACIÓN QUE PERMITAN UNA CORRECTA EVACUACIÓN DEL AGUA LLUVIA.

Por lo expresado anteriormente, se puede dar por aprobado el diseño si se completa las observaciones enunciadas. Como se observa no son observaciones críticas y ni en cantidad.



ING. CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA.
C.C.: 75.103.509 de Manizales.
INGENIERO CIVIL.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
REVISOR DISEÑOS ESTRUCTURALES

# INFORME ESPECIALISTA GEOTECNIA

**CESAR AUGUSTO PALOMINO SAAVEDRA**
*ESPECIALISTA EN GEOTECNIA*
*CC 13.955.540*
INGENIERIA.PALOMINO@GMAIL.COM

**Objeto:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES.

Fecha: 31 de octubre del 2024.

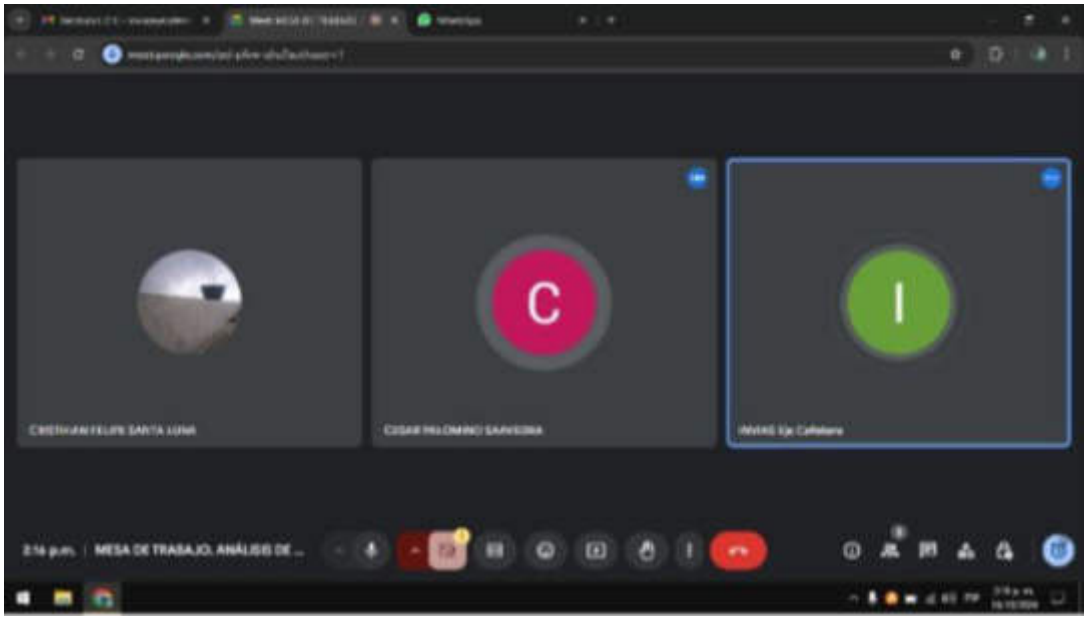
**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES OCTUBRE 2024:** A continuación, se indican las actividades sobre las cuales se centra el seguimiento y supervisión del profesional especialista.

| Actividades | Dedicación |
|---|---|
| **Fecha:** 04 de Octubre del 2024<br>**Reunión virtual con el contratista de obra -Ctto 4161 del 2024- y la interventoría -Ctto 4107 del 2023-** | 1 día |
| Reunión con el contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S y la interventoría Consorcio ETSA-SIGA | |
| **Fecha:** 16 de Octubre del 2024<br>**Reunión virtual con el contratista de obra -Ctto 4161 del 2024- y la interventoría -Ctto 4107 del 2023-** | 1 día |
| Reunión con el contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S y la interventoría Consorcio ETSA-SIGA | |
| **Fecha:** 17 de Octubre del 2024<br>**Concepto geotécnico 08 muro PR 54+850** | 7 días |
| Se emite concepto geotécnico 08, relacionado con el estudio de suelos y diseños del muro ubicado en el PR 54+850 de la ruta 2508 (Cauya-La Felisa). En dicho concepto se realizan 13 observaciones de acuerdo a lo arrojado a las perforaciones en el sitio de localización del muro, informado mediante comunicado E329T. Después de realizar el debido análisis se realizan (13) observaciones entre las que se encuentran: (1) Como ya se había mencionado en conceptos anteriores, persiste la siguiente observación *"Es importante revisar lo manifestado en el estudio de suelos acerca de existencia de deslizamiento activo. Esta situación geotécnica implicaría revaluar en su totalidad la propuesta del muro proyectado. "*Se incluye imagen tomada de informe recibido del Contratista, donde se observa que el muro propuesto quedara apoyado en un deslizamiento que el estudio de suelos clasifica como ACTIVO, situación que deberá discutirse debido a que la nueva estructura de contención quedaría en riesgo." (8) Se insiste en la siguiente observación, ya informada al Contratista: " *No se presenta un capítulo completo de geología y geomorfología del sector donde se incluya un análisis de procesos morfodinamicos. Esta actividad deberá realizarla un Geólogo con ayuda de cartografía IGAC y fotografías aéreas del área de diferentes periodos. Esta actividad de campo y oficina deberá realizarla el Contratista e incluirla en el estudio de suelos presentado.",* entre otras. | |
| **Fecha:** 22 de Octubre del 2024<br>**Reunión virtual con el contratista de obra -Ctto 4161 del 2024- y la interventoría -Ctto 4107 del 2023-** | 1 día |
| Mesa técnica con el contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S y la interventoría Consorcio ETSA-SIGA | |
| **Fecha**: 29 de Octubre del 2024<br>**Reunión virtual con el contratista de obra -Ctto 4161 del 2024- y la interventoría -Ctto 4107 del 2023** | 1 día |
| Reunión con el contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S y la interventoría Consorcio ETSA-SIGA | |
| **TOTAL, DE DEDICACIÓN** | **11 días** |

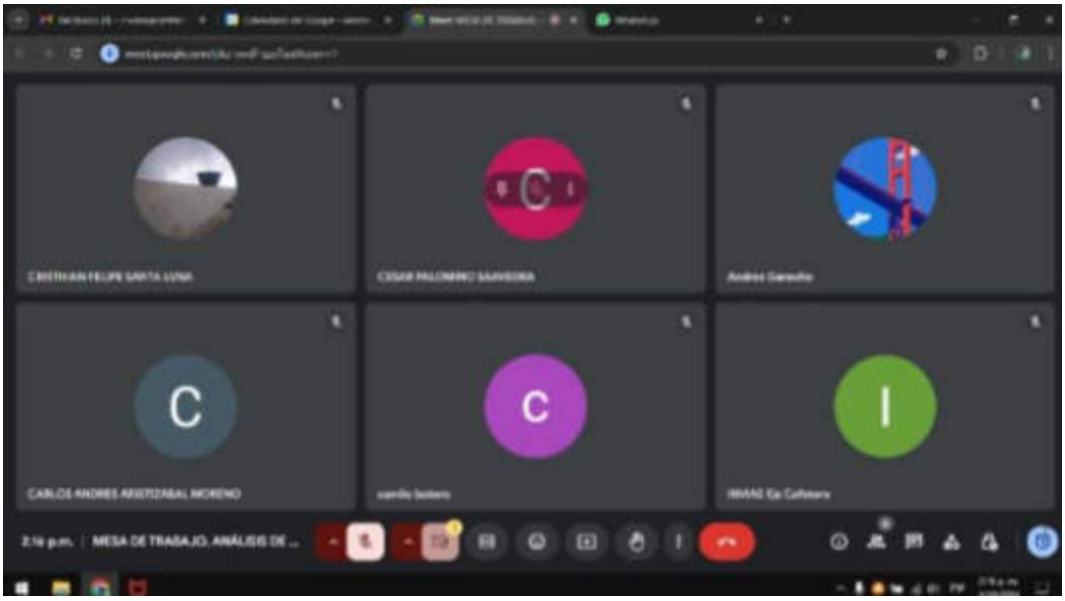
**CESAR AUGUSTO PALOMINO SAAVEDRA**
*ESPECIALISTA EN GEOTECNIA*
*CC 13.955.540*

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
C.C 75.107.973

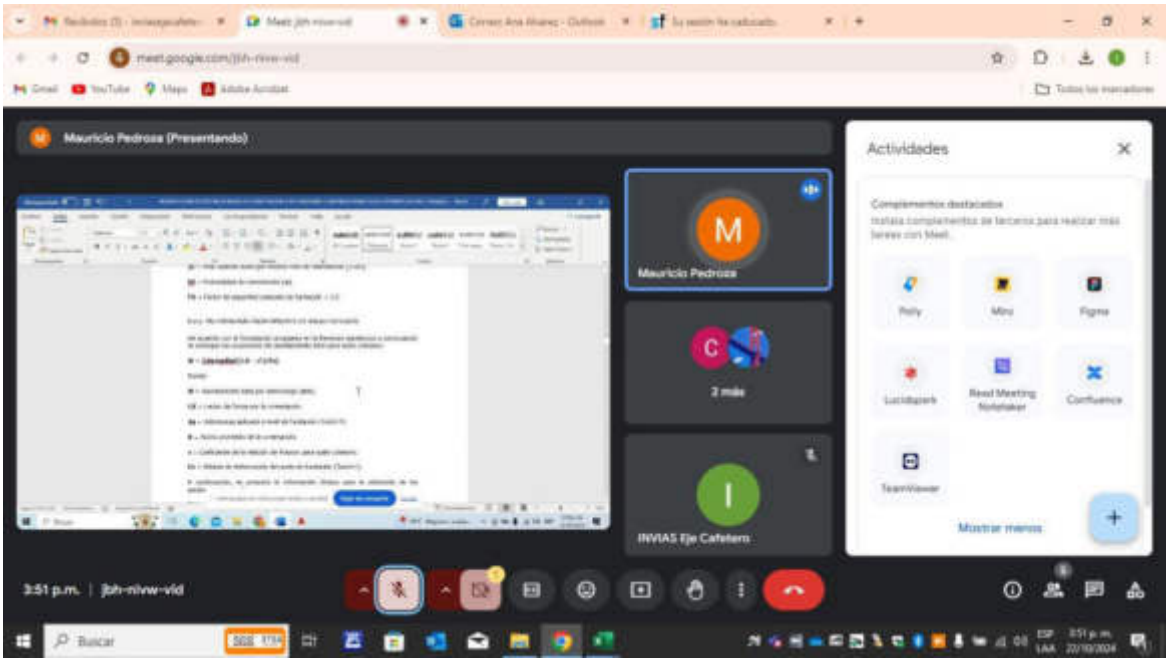
Reunión Virtual
04/10/2024



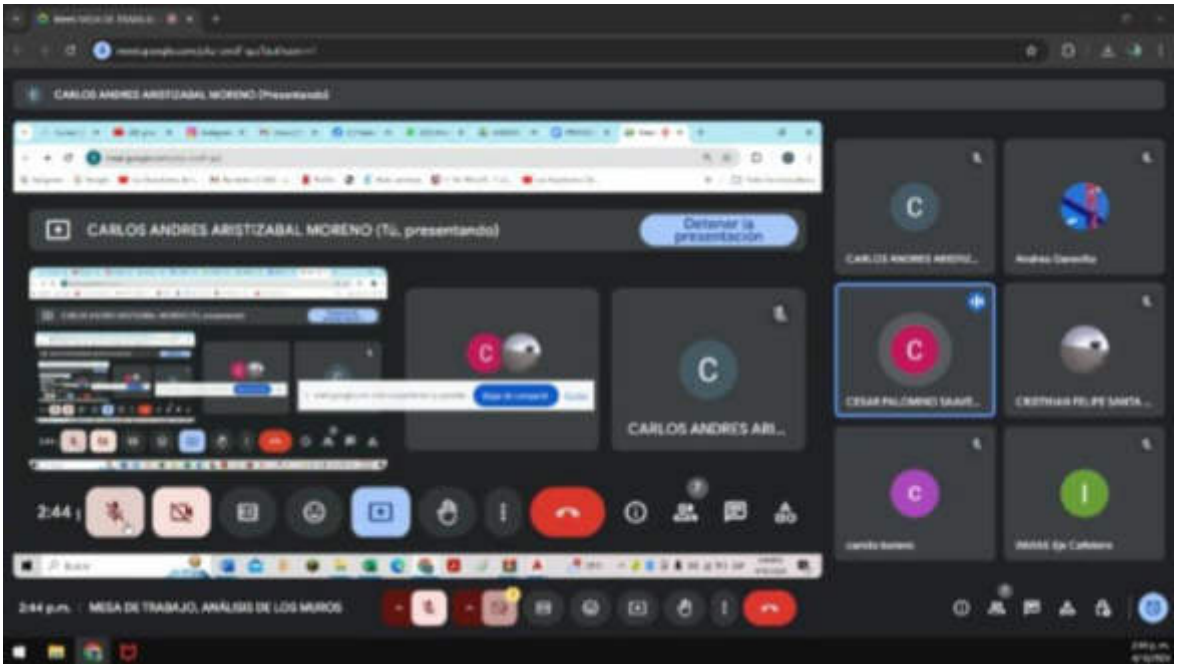

Reunión Virtual
16/10/2024



Reunión Virtual
22/10/2024




Reunión Virtual
29/10/2024



ING. CESAR A. PALOMINO SAAVEDRA
I.C. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA, MSc

Bogotá (D.C), Octubre 17 de 2024

**CONCEPTO GEOTÉCNICO 08_VÍA APIA sept/2024**

Señores
CONSORCIO ETSA SIGA
Atn.: Ing. Jhon Deyber Quiceno López
Director de Interventoría
Bogotá (D.C)

**REF: Observaciones a Estudio de suelos y diseño de muro PR54+850 vía Apia-Viterbo-Asia.**

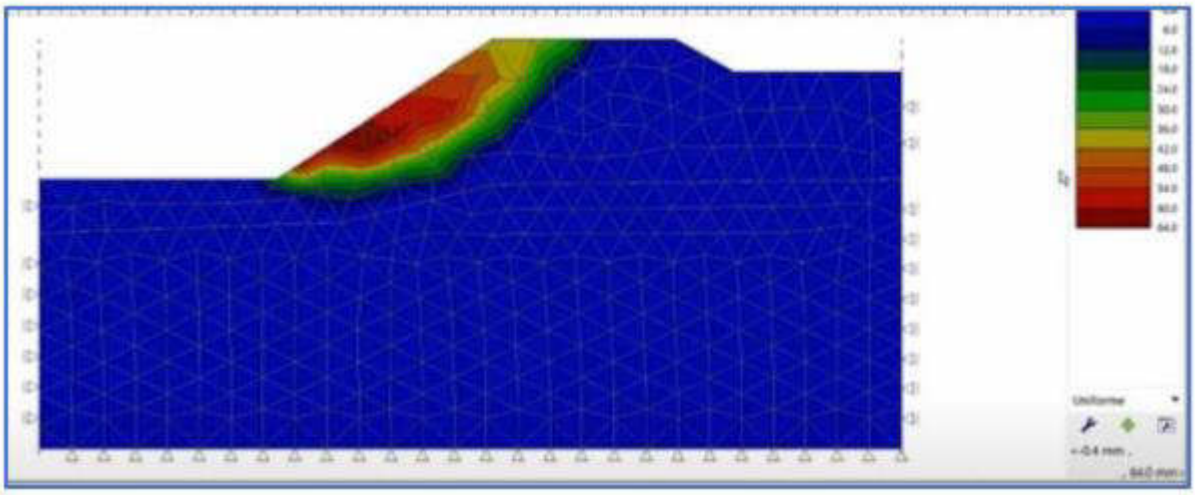
## 1 INTRODUCCIÓN

Se ha recibido estudio de suelos y memorias estructural de la empresa ENDD CONSTRUCCIONES SAS, con radicado E328T firmado por el Profesional Andrés Ricardo Garavito.

Durante el mes de septiembre de 2024, se informó a la Interventoría de la ejecución de perforaciones en el sitio de localización del muro, mediante comunicación E329T.

## 2 OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA

**Observación (1):** Como ya se había mencionado en conceptos anteriores, persiste la siguiente observación *"Es importante revisar lo manifestado en el estudio de suelos acerca de existencia de deslizamiento activo. Esta situación geotécnica implicaría **revaluar** en su totalidad la propuesta del muro proyectado."* Se incluye imagen tomada de informe recibido del Contratista, donde se observa que el muro propuesto quedara apoyado en un deslizamiento que el estudio de suelos clasifica como ACTIVO, situación que deberá discutirse debido a que la nueva estructura de contención quedaría en riesgo."



**Observación (2):** La definición del número y cantidad de perforaciones esta basada en la norma NSR-10 como una edificación de baja altura, condición que la Interventoría considera que no aplica debido a que el diseño debe corresponder a una estructura de contención (muro) y no una edificación.

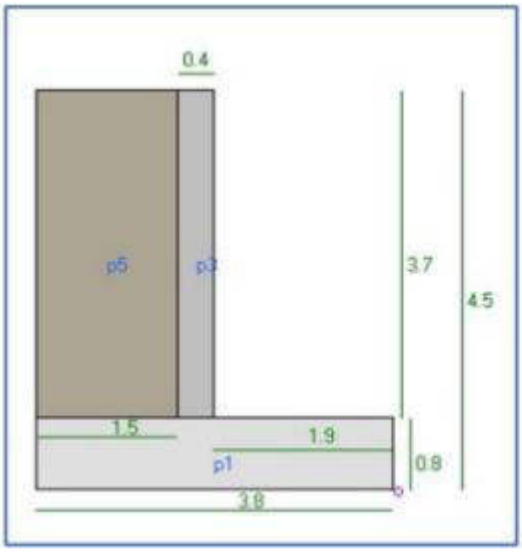
**Observación (3):** Solamente se realizan tres perforaciones de 6m de profundidad (con equipo liviano) que en criterio de la Interventoría pueden ser insuficientes. Ya se había recomendado al Contratista la necesidad de perforaciones en sitio con equipo de mayor capacidad, que permitan llegar hasta la roca y obtener núcleos representativos estratos de cimentación para el muro proyectado.

**Observación (4):** No se utilizan cargas definitivas en los análisis.

**Observación (5):** Los parámetros de resistencia al corte para los análisis son asumidos**,** sin soporte geotécnico suficiente.

**Observación (6):** Los modelos para definir capacidad portante se realizan con suelos homogéneos, con resistencia al corte no drenada. Condición que deberá revisarse.

**Observación (7):** Se plantea un muro apoyado en zapata de B=3,8m y altura total H = 4,5m, con pilotes de 4,0m de longitud. Cimentación que para la geometría de la ladera deberá ser revisada, especialmente ante la necesidad de plantear cimentación MAS profunda, apoyada en estrato competente, que posiblemente este a una profundidad mayor a la explorada (6m). Ver imágenes tomada del documento recibido.







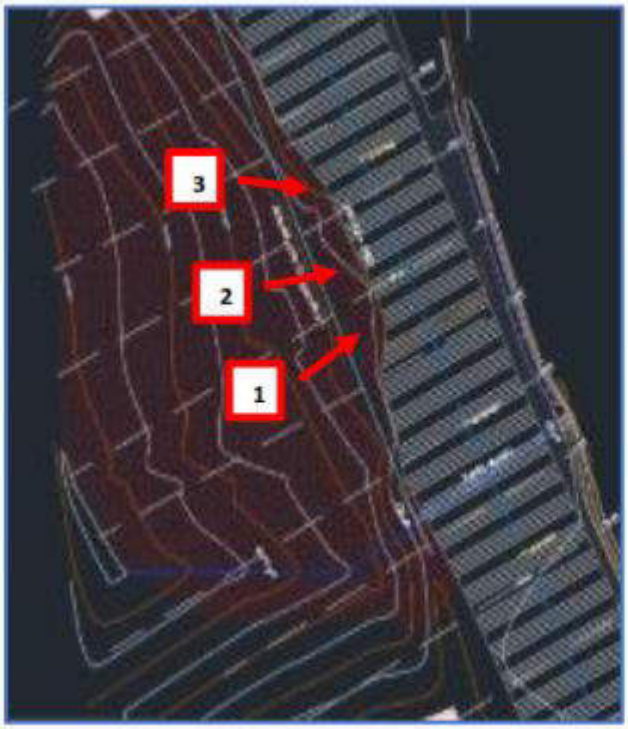





**Ilustración 8.** Localización de sondeos.

**Observación (8): Se insiste en la siguiente observación, ya informada al Contratista: "** *No se presenta un capítulo completo de geología y geomorfología del sector donde se incluya un análisis de procesos morfodinamicos. Esta actividad deberá realizarla un Geólogo con ayuda de cartografía IGAC y fotografías aéreas del área de diferentes periodos. Esta actividad de campo y oficina deberá realizarla el Contratista e incluirla en el estudio de suelos presentado."*

**Observación (9):** No hay análisis de estabilidad general de la ladera.

**Observación (10):** No hay análisis de estabilidad para excavaciones y procesos constructivos.

**Observación (11):** El capítulo de conclusiones y recomendaciones deberá ser discutido y revaluado. Es muy general y da recomendaciones específicas.

**Observación (12):** Con base en las observaciones anteriores y las respuestas dadas por la Interventoría en Conceptos geotécnicos anteriores.

**Observación (13):** Se solicita al Contratista complementar la información de geología y geotecnia, así como los análisis de estabilidad de taludes y cimentaciones. Lo anterior con perforaciones mas profundas ejecutadas con equipo que está en la capacidad de llegar hasta la roca y obtener núcleos de la roca subyacente.

## 3 RECOMENDACIONES

(1) Con base en las observaciones y los hallazgos identificados en el estudio de suelos, se recomienda complementar la exploración del subsuelo con perforaciones de mayor profundidad, llegando a estratos de mayor densidad y capacidad que permita plantear una cimentación segura para el muro planteado.

(2) Complementar ensayos de laboratorio y análisis de estabilidad de taludes y de cimentación.

(3) La información recibida requiere en alto grado complementación del área de Geología y Geotecnia.

(4) Ajustar los estudios a la normatividad vigente dando cumplimiento a todos los requerimientos de geotecnia y cimentaciones.

(5) Se reiteran la atención de las observaciones solicitadas por la Interventoría en Comunicaciones anteriores.

Bogotá, octubre de 2024.



Ing. César A. Palomino S.
Especialista en Geotecnia,MSc

## 5.4. INFORMES DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA PAC

| No. | Grupo Solicitante | Diligencie el Nombre del Beneficiario | Diligencie Número del Compromiso | Diligencie Valor Mensual a Pagar con Cargo a Apropiación Pptal | Valor Total a Pagar | Marcar con X si Fuente de Financiación Recurso Nación | Marcar con X si Fuente de Financiación Recurso Propios | Nación / Propios | Diligencie el Rubro Presupuestal del Compromiso a afectar | Seleccione Recurso Presupuestal | Seleccione Tipo de Clasificador PAC (A1, A2, A3, B, C) | Seleccione el Tipo contrato ( Seleccionar entre: Obra, interventoría, Consultoría, Convenio, Contrato Interadministrativo, Resolución, Prestación Servicio, ARL, Gastos Viaje, Nómina, Apoyo Educativo, Comisiones, Factura) | Diligencie la Descripción y Objeto del contrato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | 1,221,023 | 0.00 | 0.00 | | x | Propios | CDP No. 105023 del 12 de mayo del 2023<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Obra | ACTA ENERO/2024 - MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 2 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | 1,221,023 | 0.00 | 0.00 | | x | Propios | CDP No. 105023 del 12 de mayo del 2023<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Obra | ACTA FEBRERO/2024 - MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 3 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | 1,221,023 | 0.00 | 0.00 | | x | Propios | CDP No. 105023 del 12 de mayo del 2023<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Obra | ACTA MARZO/2024 - MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 4 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | 1,221,023 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 | | x | Propios | CDP No. 105023 del 12 de mayo del 2023<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Obra | ACTA ABRIL/2024 - MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 5 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | 1,221,023 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 | | x | Propios | CDP No. 105023 del 12 de mayo del 2023<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Obra | ACTA MAYO/2024 - MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 6 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S | 1,221,023 | 1,500,000,000.00 | 1,500,000,000.00 | | x | Propios | CDP No. 105023 del 12 de mayo del 2023<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Obra | ACTA ABRIL/2024 - MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO- ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS - CAUYA, RUTA 2507; CAUYA LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 7 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | CONSORCIO ETSA-SIGA | 1,245,923 | 50,389,302.00 | 50,389,302.00 | | x | Propios | CDP No: 107023 de fecha 2023-05-17<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Interventoría | ACTA ENERO/2024 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 8 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | CONSORCIO ETSA-SIGA | 1,245,923 | 103,156,937.00 | 103,156,937.00 | | x | Propios | CDP No: 107023 de fecha 2023-05-17<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Interventoría | ACTA FEBRERO/2024 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 9 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | CONSORCIO ETSA-SIGA | 1,245,923 | 113,856,254.00 | 113,856,254.00 | | x | Propios | CDP No: 107023 de fecha 2023-05-17<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Interventoría | ACTA MARZO/2024 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 10 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | CONSORCIO ETSA-SIGA | 1,245,923 | 210,705,009.64 | 210,705,009.64 | | x | Propios | CDP No: 107023 de fecha 2023-05-17<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Interventoría | ACTA ABRIL/2024 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 11 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | CONSORCIO ETSA-SIGA | 1,245,923 | 235,705,009.64 | 235,705,009.64 | | x | Propios | CDP No: 107023 de fecha 2023-05-17<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Interventoría | ACTA MAYO/2024 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |
| 12 | Subdireccion Gestion Integral de Carreteras | CONSORCIO ETSA-SIGA | 1,245,923 | 235,705,009.64 | 235,705,009.64 | | x | Propios | CDP No: 107023 de fecha 2023-05-17<br>C-2401-0600-112-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401023-02<br>C-2401-0600-75-0-2401024-02 | | | Interventoría | ACTA JUNIO/2024 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOSCAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES. |

## 5.5. INFORMES MATRIZ DE RIESGOS

# MATRIZ DE RIESGOS

## CMA-DEO-SGI-061-2023

## "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoria | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | INVIAS | PROPONENTE Y/O INTERVENTOR | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION | CATEGORIA | | | | | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD |
| 1 | General | Externo | Selección - Ejecucion | Riesgo Economico - Riesgo Operacional | **Factor Multiplicador y Precios Por debajo del Presupuesto Oficial** en la propuesta del PROPONENTE y/o INTERVENTOR | Impacto económico al Interventor | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | | X | Implementacion de Controles en la Fase contractual que aseguren la eficiencia del Interventor en la ejecución del contrato conforme a sus obligaciones contractuales y a la oferta económica presentada. | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | NO | Gestores y/o Supervisores. | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control de la ejecución de la interventoría con el cumplimiento de todas sus funciones técnicas. administrativas, financieras y jurídicas. Visitas de supervisión, Seguimiento a informes, requerimientos escritos. | Mensual |
| 2 | General | Interno | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Riesgo presentado por la terminación anticipada de la Interventoría, por estar ligada contractualmente al desarrollo del Contrato de Obra,** de tal manera que si éste llegare a terminarse por cualquiera de las causales previstas en el Contrato de Obra o por la Ley, el contrato de interventoría producto del presente concurso de méritos, será liquidado por terminación de su objeto, sin lugar a indemnización. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Impacto económico al Interventor | 2 | 5 | 7 | Riesgo Alto | | X | Compromiso del Interventor en lo pertinente a sus obligaciones contractuales, en lograr el cumplimiento de la ejecución del contrato de obra, de manera que dentro de lo contractual se puedan solucionar oportunamente los problemas que se presenten en la ejecución del proyecto que puedan afectarlo de manera grave, con el riesgo de una terminación anticipada del mismo. | 1 | 4 | 5 | Riesgo medio | SI | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Vigilancia y control de la ejecución de la obra, solución oportuna de problemas, escalamiento a la Entidad cuando sea necesaria su intervención, seguimiento permanente a la problemática que se se presente, requerimientos escritos. | Permanente cuando se presente problemas que afecten de manera grave la ejecución de la obra. |
| 3 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría al Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista, que resultaren deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proyecto, y que fueron revisados y aprobados por el Interventor**. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Obras deficientes, ya sea en calidad, estabilidad, durabilidad y/o funcionalidad. Demora en la ejecución de las obras Por correctivos necesarios | 2 | 4 | 6 | Riesgo Alto | | X | Realizar seguimiento permanente y revisión detallada por parte del Interventor con sus Especialistas en la etapa de Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios, para evitar que resulten deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proyecto. Realizar al Contratista de Obra las observaciones oportunamente y velar porque se corrija lo pertinente, de manera que los estudios revisados y aprobados por el Interventor aporten la confiabilidad y calidad requerida para ejecutar las obras. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Interventor | al inicio de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios | al final de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios | la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de su Director y Especialistas, al Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que los estudios revisados y aprobados por el Interventor aporten la confiabilidad y calidad requerida para ejecutar las obras. | Semanal en la etapa de Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios |
| 4 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | **Riesgo presentado por la deficiente Interventoría, que conlleve a generar problemas a causa del no inicio de las obras y/o parálisis de la mismas por demoras ocasionadas por la revisión y aprobación por parte del INTERVENTOR,** de los cálculos estructurales y/o estudios y/o diseños definitivos para la obra del contrato, elaborados por el CONTRATISTA de Obra. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Demora en la ejecución de las obras del proyecto. | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | | X | Realizar seguimiento permanente y revisión detallada por parte del Interventor con sus Especialistas en la etapa de Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios, de manera que se vaya observando y corrigiendo lo pertinente a medida que se realiza la actualización, modificación o elaboración de los estudios, permitiendo cumplir con el cronograma de entregas parciales acordado con el Contratista y una vez terminado el plazo de estudios se cuente con el resultado de los mismos debidamente revisado y aprobado por el Interventor. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | NO | Interventor | al inicio de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios | al final de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios | la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de su Director y Especialistas, al Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que se cumplan con el cronograma de entregas parciales y con el resultado de los Estudios en el plazo estipulado. Seguimiento por parte del supervisor y/o Gestor, a la etapa de preconstrucción (Estudios), para verificar entregas parciales y entrega total de los estudios. Requerimientos escritos al Interventor. | Semanal en la etapa de Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios |
| 5 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | **Riesgo presentado por la deficiente Interventoría, por autorizar y/o aprobar por parte de la INTERVENTORIA,** la ejecución de obras que contravienen los cálculos y/o estudios y/o diseños aprobados; Por autorizar y/o aprobar la construcción de obras con cálculos y/o estudios y/o diseños deficientes realizados por el Contratista de Obra. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Obras deficientes, ya sea en calidad, estabilidad, durabilidad y/o funcionalidad. Demora en la ejecución de las obras Por correctivos necesarios | 2 | 4 | 6 | Riesgo Alto | | X | Con base en estudios y diseños confiables autorizar las obras respectivas; en caso de requerirse algún ajuste a los mismos por imprevistos encontrados en la ejecución de las obras, justificar, soportar y documentar técnicamente los cambios requeridos. Realizar seguimiento permanente y revisión detallada por parte del Interventor con sus Especialistas en la etapa de Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios, para evitar que resulten deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proycto. En caso de detectar alguna deficiencia y/o inconsistencia en los mismos al momento de ejecutar las obras, adoptar los correctivos técnicos necesarios, justificados, soportados y documentados. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Interventor | Al inicio de la Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios | Al final de la ejecución del contrato. | la Interventoría debe efectuar seguimiento permanente tanto en la etapa de estudios, en la revisión y aprobación de los mismos, en forma que resulten con la calidad y confiabilidad requerida, como en la implementación en obra de los estudios y diseños aprobados y estar atenta a los eventuales imprevistos que puedan presentarse en la ejcución de las obras con respecto a los diseños aplicados, de manera que puedan tomarse correctivos oportunamente si fueren necesarios, los cuales deberá justificar, soportar y documentar. | Semanal en la etapa de Ajuste y/o Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios y durante la ejecución de las obras del contrato. |
| 6 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría, por autorizar y/o aprobar el personal del CONTRATISTA DE OBRA**, sin que cumpla requisitos de acuerdo con las exigencias del pliego de condiciones y la normatividad vigente. **Por permitir que el CONTRATISTA de Obra ejecute los trabajos sin un Ingeniero Residente y/o Director, y/o Especialistas, y/o Personal Profesional, debidamente aprobado**. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Deficiencia en la ejecución del proyecto, por no contar el Contratista con el personal profesional idóneo requerido de acuerdo con lo estipulado en el Pliego de Condiciones. | 2 | 5 | 7 | Riesgo Alto | | X | El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de las requisitos para el personal profesional de la obra establecido en el pliego de condiciones y velar por la utilización del personal aprobado, mínimo en la dedicación prevista en el mismo. El Supervisor de Contrato y/o Gestor deberá observar al Interventor cualquier irregularidad al respecto cuando la advierta, exigiéndole el cumplimiento de sus obligaciones al respecto como Interventor. | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo | SI | Interventor, Supervisores y/o Gestores | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control y vigilancia permanente del Interventor a la ejecución de la obra, de manera que el Contratista cumpla, entre otros, con el personal profesional mínimo exigido en el pliego de condiciones, tanto en idoneidad como en dedicación. | Permanente en la ejecución de la obra. |
| 7 | Especifico | Interno | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Riesgo por la la deficiente Interventoría, por mediciones erróneas de las cantidades de obra** ejecutadas por el CONTRATISTA DE OBRA y medidas por el INTERVENTOR. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Pérdida de control del presupuesto de la obra, con los consiguientes desfases por exceso ó por defecto. | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | | X | Mediciones de obra ejecutada con el debido detalle, revisión de cantidades de obra por parte de los Ingenieros de la Interventoría. Corrección oportuna de las mediciones erróneas. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI, Cuando los desfases son desproporcionados y no se corrigen | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Revisión de la medición de cantidades de obra por parte de los Ingenieros de la Interventoría. | La correspondiente a la medición de cada tipo de obra. |

# MATRIZ DE RIESGOS

## CMA-DEO-SGI-061-2023

## "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoria | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | INVIAS | PROPONENTE Y/O INTERVENTOR | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION | CATEGORIA | | | | | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD |
| 8 | General | Interno | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimimiento a la señalización** preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores ,etc., a cargo del CONTRATISTA que pueda ocasionar accidentes y/o perjuicios, que debió ser observada y corregida por el INTERVENTOR. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la via y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad. | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | | X | El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | NO | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Inspecciones diarias del Interventor. Comites Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos- Retroalimentacio en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento. | Diario |
| 9 | Especifico | Interno | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento a la programación de actividades en obra** que pudieran llevar a obras discontinuas, inconclusas ó con problemas para garantizar la estabilidad de obra ejecutada. Riesgo que asume el INTERVENTOR | Obras discontinuas, inconclusas ó con problemas para garantizar la estabilidad de obra ejecutada | 3 | 4 | 7 | Riesgo Alto | | X | El Interventor debe ser estricto con la Programación de obras de acuerdo con el valor del contrato de obra y teniendo en cuenta las disponibilidades presupuestales anuales del mismo, de manera que cuando autorice una obra tenga la seguridad de que está financiada hasta su terminación, considerando también la continuidad en las obras ejecutadas. Revisión frecuente de la programación de obras para efectuar los ajustes necesarios con este fin. | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo | SI | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento permanente del Interventor a la ejecución de las obras en cumplimiento de la programación de las mismas. Revisiones periódicas de la programación de obras del proyecto, realización de los ajustes necesarios. Seguimiento a Informes de Interventoría y al cumplimiento en la ejecución del programa de inversiones aprobado vigente. | Mensual ó cuando el Interventor lo considere necesario. |
| 10 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento de la Interventoría a los frentes obligatorios de obra.** Riesgo que asume el INTERVENTOR | Ejecución inadecuada del proyecto, impacto negativo en el logro de las metas del alcance del proyecto | 3 | 5 | 8 | Riesgo Alto | | X | El Interventor debe exigir al Contratista de Obra los frentes obligatorios de obra y efectuar el seguimiento de manera que se cumpla la ejecución de las obras previstas en dichos frentes. Seguimiento de esta obligación del Interventor por parte de los Supervisores y/o Gestores | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | SI | Interventor, Supervisores y/o Gestores | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento permanente del Interventor a la ejecución de las obras en los frentes obligatorios de obra. Seguimiento a informes de Interventoría. Visitas de Supervisión. | Permanente del Interventor. Mensual del Supervisor y/o Gestor |
| 11 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría, que genere demora o ausencia en la toma de decisiones correspondientes al Interventor**, que llegaren a generar efectos económicos al proyecto. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Impacto negativo en la ejecución del proyecto. Desfases económicos en la utilización del presupuesto del proyecto. | 2 | 4 | 6 | Riesgo Alto | | X | Control y vigilancia de la ejecución del proyecto por parte del Interventor. Análisis por parte del Interventor de los problemas que se presenten, apoyándose en su personal, que le permitan adoptar las decisiones correspondientes en forma oportuna y eficaz, para no afectar la ejecución del proyecto. | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | SI | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control y vigilancia permanente del Interventor a la ejecución de la obra, de manera que detecte a tiempo los problemas que se presenten, los analice y los resuelva oportunamente. | Permanente en la ejecución de la obra. |
| 12 | Especifico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional - Económico | **Riesgo presentado por la deficiente Interventoría, en lo de su competencia, en los casos de procesos administrativos y/o judiciales con ocasión de la ejecución de las obras, tanto en la etapa contractual como en la postcontractual**, ya sea por procesos de multas, sanciones, reparación directa, etc, o siniestros por estabilidad de obra ejecutada al contratista de Obra y/o siniestros por calidad del servicio de interventoría. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Dificultad en la ejecución del proyecto, por medidas sancionatorias. Impactos económicos negativos a los afectados, | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | | X | Control y vigilancia por parte del Interventor a la ejecución de las obras, exigiendo el cumplimiento de obligaciones del Contratista, recurriendo de ser necesario a las medidas sancionatorias. Atención de procesos administrativos y judiciales en lo de su competencia, en los eventos previstos de multas, sanciones, reparaciones directas, etc., siniestros por estabilidad de obra y por calidad del servicio de interventoría | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | SI, dependiendo del tipo y magnitud del incumplimiento | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control permanente por parte del Interventor de la ejecución del proyecto. Atención oportuna de los procesos administrativos y judiciales que sean requeridos ya sea en la etapa contractual o postcontractual, en lo de su competencia | Permanente en la ejecución de la obra y cuando se requiera en la etapa postcontractual. |
| 13 | Especifico | Interno | Planeación - Selección | Económico | **Riesgo presentado por la no oportuna adjudicación de la Licitación Pública de Obra correspondiente a este proceso de Interventoría**. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O INTERVENTOR, hasta seis (6) meses después de adjudicado el contrato de Interventoría, teniendo en cuenta que la Licitación Pública y/o proceso de selección del Contratista de Obra, es un proceso independiente, que podría presentar demoras por observaciones presentadas al proceso, notificaciones de ley, o quedar desierto, entre otros aspectos. Riesgo que asume INVIAS después de seis (6) meses de adjudicado el contrato de Interventoría. | Desplazamiento en la ejecución del proyecto o no ejecución del proyecto en caso de declararse desierta la licitación pública de la obra respectiva | 1 | 4 | 5 | Riesgo Medio | X | X | Planeación, y estructuración de los proyectos, Atención a los procesos de selección para obra e interventoría, para evitar en lo posible demoras en el proceso de adjudicación de la obra. | 1 | 3 | 4 | Riesgo Bajo | SI | Personal de la Entidad de la Planeación, Estructuración, procesos de Selección, Evaluación y Adjudicación | Al inicio de la etapa de planeación | A la terminación de la etapa de selección | Revisión del proyecto objeto de la selección. Atención y seguimiento a los procesos de selección de licitación pública para obra y concurso de méritos para interventoría. | Durante la etapa de Planeación y Selección del proyecto |
| 14 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Regulatorio | **Expedición y/o modificación de normas**: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de concurso de méritos, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas. | Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | X | | Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar. | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo | NO | Gestores y/o Supervisores, Interventor | Fase precontractual, y cuando se expida la nueva normatividad que pueda afectar el contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos. | Mensual |
| 15 | Especifico | Interno | Ejecucion | Riesgo Ambiental - Operacional | **Riesgo por la deficiente Interventoría, causado por inadecuadas prácticas en el proceso constructivo que puedan generar daños técnicos y/o ambientales,** autorizadas y/o aprobadas por el Interventor. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios. | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | | X | Interventoría permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivos , ajustados a las obras requeridas y especificaciones técnicas contractuales, y evitar que se generen perjuicios técnicos y/o pasivos ambientales por esta causa. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | NO | Interventor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación de la ejecución del contrato | Control permanente por parte del Interventor de la ejecución de las obras requeridas del proyecto y del cumplimiento de especificaciones técnicas. Seguimiento por parte de Especialistas Ambientales de la Interventoría. Requerimientos escritos. | Permanente |
| 16 | General | Externo | Ejecución | Riesgos de la Salud | **Presencia de Riesgos Biológicos.** Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Interventor, presenten sintomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. | Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio | 3 | 4 | 7 | Riesgo Alto | | X | La aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, el cumplimiento de las Resoluciónes 0312 de 2019 y 679 de 2020, Informar de inmediato las novedades de salud. | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | SI | contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación del contrato | Previo al inicio de la ejecución de las obras, Estudios, Diseños e Interventoría, el contratista deberá presentar certificación individual vigente del estado de salud de cada integrante colaborador (empleado o contratista) expedida por la ARL | Cada vez que haya novedades de cambio de personal |

# MATRIZ DE RIESGOS

## CMA-DEO-SGI-061-2023

**"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES"**

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoria | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | INVIAS | PROPONENTE Y/O INTERVENTOR | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION | CATEGORIA | | | | | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD |
| 17 | General | Externo | Ejecución | Riesgos de la Salud | **Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal.** Se refiere a la posibilidad de que el Interventor no disponga o suministre a sus colaboradores y demas, los Elementos de Protección Personal EPP y los de Riesgo Bilógico. | Accidentes de trabajo y posible exposición a Riegos Biologicos | 3 | 4 | 7 | Riesgo Alto | | X | El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en las obras, o solicitar a la ARL que los suministre | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | SI | contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias | Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente. | A la terminación del contrato | Vigilancia permanente de los cambios de salud de los colaboradores | Diario |
| 18 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Sociales o Politicos | **Orden público:** Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas, manifestaciones, disturbios y demás que afecten el orden público y se ubiquen en las zonas de influencia de las obras. | Posible pérdida de Bienes del Interventor, daños en obras del proyecto, reprogramación de cronogramas, retrazos en la ejecución de las obras. | 4 | 3 | 7 | Riesgo Alto | X | X | Es responsabilidad del contratista de obra junto con la Interventoría, únicamente de Informar a las autoridades competentes la novedad sobre orden público en la zona de influencia de las obras y de proteger a sus colaboradores y los bienes puestos al servicio del contrato. El INVIAS de igual forma realizará la solicitud a las autoridades a fin de que se llegue a soluciones que permitan la continuidad en la ejecución del contrato. El contratista de Obra e Interventor deberán adoptar medidas de contingencia para superar los atrasos. | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | SI | Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista | Al inicio de la presentación del evento | A la terminación de la ocurrencia del evento | A partir de la información oficial, información del Interventor, del Contratista, de las Territoriales de INVIAS, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto. | Cuando se presente el evento |
| 19 | General | Externo | Ejecución | Riesgos de Corrupción | **Gestión Indebida y dolosa de los Recursos Financieros, de Insumos y Obras.** Se refiere a la posibilidad de que el Contratista de las Obras, de la Interventoría y de funcionarios de Invias, promuevan y participen de acciones fraudulentas en el manejo de los recursos destinados a las obras tanto en los aspectos financieros (anticipos), facturación, calidad y cantidad de materieles e insumos, diseños y obras sin justificar. | Graves daños personales e Institucionales. Daño a la reputación de la entidad, pérdida de recursos y daños sociales. | 1 | 3 | 4 | Riesgo Bajo | X | X | Todos los participantes de la Ejecución de los Proyectos (Contratistas, Interventores, Supervisores, Funcionarios, Proveedores y Cominidad en general) deberán actuar de manera diafana, con ética, altos valores y principios como regla de conducta imprescindible, y dar cumplimiento a la normatividad vigente enj cuanto al manejo de los recursos publicos con transparencia y honestidad. Cualquier situación irregular deberá ser comunicada al INVIAS. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisores y/o Gestores y/o Funcionarios INVIAS | Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente. | A la terminación del contrato | Vigilancia de cada una de las actuaciones de los participantes de las obras. | permanente |

| CATEGORIA | VALORACION |
|---|---|
| RARO | 1 |
| IMPROBABLE | 2 |
| POSIBLE | 3 |
| PROBABLE | 4 |
| CASI CIERTO | 5 |

| IMPACTO DEL RIESGO | |
|---|---|
| CATEGORIA | VALORACION |
| INSIGNIFICANTE | 1 |
| MENOR | 2 |
| MODERADO | 3 |
| MAYOR | 4 |
| CATASTROFICO | 5 |

| VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA |
|---|---|
| 8, 9, 10 | RIEGO EXTREMO |
| 6, 7 | RIEGO ALTO |
| 5 | RIESGO MEDIO |
| 2, 3, 4 | RIESGO BAJO |
| 1 | RIESGO INSIGNIFICANTE |

| CATEGORIA DEL RIESGO | |
|---|---|
| TIPO | CONVENCION |
| GENERAL | G |
| ESPECIFICO | E |

## 5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES (contratos de obra e interventoría)

- **Seguimiento estado del trámite certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfica (SIC) de la entidad**

# 6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Al corte del presente informe del 1 al 31 de octubre de 2024 esta Interventoría ha reportado la siguiente información para el desarrollo del contrato desde el 01 de octubre de 2024.

## 6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría cuenta con una oficina en el municipio de Viterbo, y un vehículo para desplazamiento del personal, a los sitios de obra.

- Una (1) camionetas doble cabina de platón, marca Renault Oroch Modelo 2020 placas GUU784
- Una (1) camionetas doble cabina de platón, marca Renault Oroch Modelo 2020 placas GUU776
- Oficina en la carrera 9 # 9-34, en el municipio de Viterbo Caldas
- Portátiles para ejecución de tareas administrativas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 1/11/2023 (Día / Mes / Año)

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

## CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** oct-24 **PROYECTO:** INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA,FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL E

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4107 - 2023 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**CONTRATO DE OBRA No.** 4161 - 2023 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| CAMIONETA | GUU 784 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1453 | DELL (VOSTRO 3480) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1250 | DELL(VOSTRO 3490) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1389 | DELL(VOSTRO 3480) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1260 | LENOVO (THINKPAD L490) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1387 | DELL (VOSTRO 3480) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1619 | DELL (DELL3410) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| PORTATIL - 1186 | DELL(VOSTRO 14 3000) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| CAMIONETA | GUU 776 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |

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

**OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

**RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:**

**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: JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-18458 CLD

Firma
Nombre: ELKIN MEJIA CARCAMO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 08202-59229 ATL

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

## 6.2. PERSONAL CONTROL Y APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La interventoría realizó los pagos de aportes de la seguridad social del mes de octubre de 2024, verificando así, que en la planilla de pago se encuentra los aportes de:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | JOHN DEYBER QUINCENO LÓPEZ | 75,107,971 | Director de Interventoría |
| 2 | ARLES ALBERTO SOTO CALLEJAS | 79,255,130 | Ingeniero Residente de Interventoría |
| 3 | EDUARDO OROZCO LÓPEZ | 1,053,770,212 | Ingeniero Residente Auxiliar de Interventoría |
| 4 | TANIA MARCELA TORO CASTAÑO | 1.089.745.435 | Ingeniero Residente Auxiliar de Interventoría |
| 5 | JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | 1,054,559,701 | Profesional Social |
| 6 | MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN | 1,086,299,296 | Profesional Ambiental |
| 7 | ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | 1,004,739,222 | Inspector SST |
| 8 | ANA MARÍA ÁLVAREZ GIL | 1,061,372,602 | Auxiliar Administrativa |
| 9 | DANIELA SÁNCHEZ CUERVO | 1,193,568,076 | Inspectora de obra |
| 10 | WALTER ANDRÉS JOJOA GIRALDO | 1,007,553,769 | Inspector de obra |
| 11 | JHON MARIO MARTÍNEZ GÓMEZ | 4,547,601 | Conductor |
| 12 | EDWIN ANDRES DELGADO GUANEME | 75.105.756 | Ingeniero Residente de Interventoría |

Cuadro 1. Relación de planillas seguridad social del personal de Interventoría

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:** 4107 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA-SIGA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** oct-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4161 **CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**NOMBRE ARL:** POSTIVA COMPAÑIA DE SEGUROS **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** FAMILIAR DE CALDAS

## VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | 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) | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | JOHN DEYBER QUINCENO LOPEZ | 75,107,973 | Director de Interventoría | $ 7,470,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 7,470,000 | $ 520,000 | V | SURA | 81514030 | $ 298,800 | Porvenir | 81514030 | $ 1,195,200 | $ 298,800 | $ - | $ - | |
| 2 | ARLES ALBERTO SOTO CALLEJAS | 79,255,131 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5,860,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 5,860,000 | $ 407,856 | V | Salud Total | 81514030 | $ 234,400 | Protección | 81514030 | $ 937,600 | $ 234,400 | $ - | $ - | |
| 3 | EDWIN ANDRES DELGADO GUANEME | 75,105,756 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5,860,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 3,906,667 | $ 271,904 | V | SURA | 81514030 | $ 156,267 | Colpensiones | 81514030 | $ 625,067 | $ 156,267 | $ - | $ - | |
| 4 | EDUARDO OROZCO LOPEZ | 1,053,770,212 | Ingeniero Residente Auxiliar de Interventoría | $ 3,770,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 3,770,000 | $ 262,392 | V | SURA | 81514030 | $ 150,800 | Porvenir | 81514030 | $ 603,200 | $ 150,800 | $ - | $ - | Ingreso el 11 de octubre |
| 5 | TANIA MARCELA TORO CASTAÑO | 1,089,745,435 | Ingeniero Residente Auxiliar de Interventoría | $ 3,770,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 3,770,000 | $ 262,392 | V | Nueva EPS | 81514030 | $ 150,800 | Porvenir | 81514030 | $ 603,200 | $ 150,800 | $ - | $ - | |
| 6 | JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | 1,054,559,701 | Profesional Social | $ 4,200,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 4,200,000 | $ 292,320 | V | Nueva EPS | 81514030 | $ 168,000 | Protección | 81514030 | $ 672,000 | $ 168,000 | $ - | $ - | |
| 7 | MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN | 1,086,299,296 | Profesional Ambiental | $ 4,200,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 4,200,000 | $ 292,320 | V | Sanitas EPS | 81514030 | $ 168,000 | Porvenir | 81514030 | $ 672,000 | $ 168,000 | $ - | $ - | |
| 8 | ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | 1,004,739,222 | Inspector SST | $ 2,230,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 2,230,000 | $ 155,208 | V | Nueva EPS | 81514030 | $ 89,200 | Protección | 81514030 | $ 356,800 | $ 89,200 | $ - | $ - | |
| 9 | ANA MARIA ALVAREZ GIL | 1,061,372,602 | Auxiliar Administrativa | $ 1,300,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 1,300,000 | $ 6,800 | I | Salud Total | 81514030 | $ 52,200 | Colpensiones | 81514030 | $ 208,000 | $ 52,200 | $ - | $ - | |
| 10 | JHON MARIO MARTINEZ GOMEZ | 4,547,601 | Conductor | $ 1,500,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 1,500,000 | $ 104,400 | V | Nueva EPS | 81514030 | $ 60,000 | Porvenir | 81514030 | $ 240,000 | $ 60,000 | $ - | $ - | |
| 11 | WALTER ANDRES JOJO GIRALDO | 1,007,553,769 | Inspector | $ 2,200,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 2,200,000 | $ 153,120 | V | Salud Total | 81514030 | $ 88,000 | Colpensiones | 81514030 | $ 352,000 | $ 88,000 | $ - | $ - | |
| 12 | DANIELA SANCHEZ CUERVO | 1,193,568,076 | Inspectora | $ 2,200,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | Consorcio ETSA-SIGA | $ 2,200,000 | $ 153,120 | V | Nueva EPS | 81514030 | $ 88,000 | Porvenir | 81514030 | $ 352,000 | $ 88,000 | $ - | $ - | |
| 13 | *CESAR AUGUSTO PALOMINO SAAVEDRA | 13955540 | Especialista en geología | $ 6,800,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 37% | CESAR AUGUSTO PALOMINO | $ 2,560,000 | $ 62,400 | III | Sanitas EPS | 31399682 | $ 320,000 | Colpensiones | 31399682 | $ 409,600 | $ 51,200 | $ - | $ - | |
| 14 | *CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA | 75103509 | Especialista en estructura | $ 6,800,000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 25% | SANTA CONSTRUCCIONES SAS | $ 1,700,000 | $ 118,320 | V | SURA | 31417121 | $ 68,000 | Protección | 31417121 | $ 272,000 | $ 68,000 | $ - | $ - | |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | | $ 46,866,667 | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha ..... a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 184508 CLD

Firma
Nombre: ELKIN MEJÍA CÁRCAMO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-59229 ATL

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

## 6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

**AVANCE FÍSICO-FINANCIERO A LA FECHA** (únicamente para efectos de reporte):

**Contratista Interventoría:**

| | |
|---|---|
| Valor Total | $ 1.299.999.953 |
| Total, Acumulado Ejecutado | $1.265.247.770 |
| Avance Ejecutado Acumulado (%) | 97.33% |
| Proyectado (Vr. Básico) | $ 1.299.999.953 |
| Programado (Vr. Básico) (%) | 100 % |
| Ejecutado (Vr. Básico) | $1.265.247.770 |
| Ejecutado (Vr. Básico) (%) | 97.33% |

| | |
|---|---|
| Valor Inicial: | $1,299,999,953.00 |
| Valor Actual: | $ 1,299,999,953.00 |
| Total, Ejecutado Acumulado hasta (octubre 31 de 2024): | $1.265.247.770 |
| Total, Avance Acumulado Ejecutado: | 97.33% |

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
**INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: 4/11/2024 (Dia / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES
**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4107 DE 2023
**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**MES INFORME MENSUAL:** DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024
**PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

**CONTRATO DE OBRA No:** 4161 DE 2023
**CONTRATISTA:** ENDO CONSTRUCCIONES 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 | 124545923 | C-2401-0600-75-0-2401023-02 | 20 | PROPIOS | CONTRATO PRINCIPAL - 4107 DE 2023 | $ 664,687,507 | $ 664,687,507 |
| 2023 | 124545923 | C-2401-0600-75-0-2401024-02 | 20 | PROPIOS | CONTRATO PRINCIPAL - 4107 DE 2024 | $ 121,273,819 | $ 121,273,819 |
| 2023 | 124545923 | C-2401-0600-112-0-2401023-02 | 20 | PROPIOS | CONTRATO PRINCIPAL - 4107 DE 2025 | $ 514,038,627 | $ 514,038,627 |
| | | | | | **TOTAL** | **$ 1,299,999,953** | **$ 1,299,999,953** |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 1,299,999,953**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Valor total de acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | Saldo Registro Presupuestal No. 124545923 / C-2401-0600-75-0-2401023-02 | Saldo Registro Presupuestal No. 124545923 / C-2401-0600-75-0-2401024-02 | Saldo Registro Presupuestal No. 124545923 / C-2401-0600-112-0-2401023-02 | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | $ - | | | | | | La Interventoría renunció al anticipo |
| | | | | | | | | | **$ 664,687,507.00** | **$ 121,273,819.00** | **$ 514,038,627.00** | **$ 1,299,999,953.00** | | **REGSITRO No. 124545923** |
| 1 | **dic-23** | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 664,687,507.00 | $ 121,273,819.00 | $ 514,038,627.00 | $ 1,299,999,953.00 | 2856 del 08-abr-2024 | |
| 2 | **ene-24** | $ 42,343,951.00 | $ 8,045,350.69 | $ 50,389,301.69 | $ 50,389,301.69 | $ - | $ 50,389,301.69 | $ - | $ 614,298,205.31 | $ 121,273,819.00 | $ 514,038,627.00 | $ 1,249,610,651.31 | 2856 del 08-abr-2024 | |
| 3 | **feb-24** | $ 86,686,502.00 | $ 16,470,435.38 | $ 153,546,239.07 | $ 103,156,937.38 | $ - | $ 153,546,239.07 | $ - | $ 511,141,267.93 | $ 121,273,819.00 | $ 514,038,627.00 | $ 1,146,453,713.93 | 3016 del 16-abr-2024 | |
| 4 | **mar-24** | $ 95,677,524.00 | $ 18,178,729.56 | $ 267,402,492.63 | $ 113,856,253.56 | $ - | $ 267,402,492.63 | $ - | $ 397,285,014.37 | $ 121,273,819.00 | $ 514,038,627.00 | $ 1,032,597,460.37 | 5394del 24-may-2024 | |
| 5 | **abr-24** | $ 100,279,224.00 | $ 19,053,052.56 | $ 386,734,769.19 | $ 119,332,276.56 | $ - | $ 386,734,769.19 | $ - | $ 277,952,737.81 | $ 121,273,819.00 | $ 514,038,627.00 | $ 913,265,183.81 | 6691 del 02-jul-2024 | |
| 6 | **may-24** | $ 124,039,532.00 | $ 23,567,511.08 | $ 534,341,812.27 | $ 147,607,043.08 | | $ 534,341,812.27 | $ - | $ 130,345,694.73 | $ 121,273,819.00 | $ 514,038,627.00 | $ 765,658,140.73 | 7314 del 17-jul-2024 | |
| 7 | **jun-24** | $ 123,234,866.71 | $ 23,414,624.67 | $ 680,991,303.65 | $ 146,649,491.38 | | $ 680,991,303.65 | $ - | $ - | $ 104,970,022.35 | $ 514,038,627.00 | $ 619,008,649.35 | 9901 del 28-ago-2024 | |
| 8 | **jul-24** | $ 116,671,279.00 | $ 22,167,543.01 | $ 819,830,125.66 | $ 138,838,822.01 | $ - | $ 819,830,125.66 | $ - | $ - | $ - | $ 480,169,827.34 | $ 480,169,827.34 | 9902 del 28-ago-2024 | |
| | **ago-24** | $ 120,647,649.00 | $ 22,923,053.31 | $ 963,400,827.97 | $ 143,570,702.31 | $ - | $ 963,400,827.97 | $ - | $ - | $ - | $ 336,599,125.03 | $ 336,599,125.03 | | |
| | **sep-24** | $ 126,045,882.00 | $ 23,948,717.58 | $ 1,113,395,427.55 | $ 149,994,599.58 | $ - | $ 1,113,395,427.55 | $ - | $ - | $ - | $ 186,604,525.45 | $ 186,604,525.45 | | |
| 9 | **oct-24** | $ 127,607,011 | $ 24,245,332.09 | $ 1,265,247,770.64 | $ 151,852,343.09 | $ - | $ 1,265,247,770.64 | $ - | $ - | $ - | $ 34,752,182.36 | $ 184,746,781.94 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTALES** | **$ 1,063,233,420.71** | **$ 202,014,349.93** | **$ 1,265,247,770.64** | **$ 1,265,247,770.64** | **$ -** | **$ 1,265,247,770.64** | **$ -** | **$ -** | **$ -** | **$ 34,752,182.36** | **$ 184,746,781.94** | | |

**Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) | $ 947,248,644.71 | | $ 179,977,242.49 | $ 1,127,225,887.20 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | $ 115,984,776.00 | | $ 22,037,107.44 | $ 138,021,883.44 |
| SUBTOTAL COSTOS | $ 1,063,233,420.71 | | $ 202,014,349.93 | $ 1,265,247,770.64 |
| **VALOR TOTAL** | **$ 1,063,233,420.71** | | **$ 202,014,349.93** | **$ 1,265,247,770.64** |

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

**NOTAS:**
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ
Director de Interventoría
Interventor: CONSORCIO ETSA - SIGA
Matrícula Profesional No.: 17202-184508 CLD

Firma
Nombre: ELKIN MEJÍA CÁRCAMO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-59229 ATL

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

## 6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Certificado de modificación o Anexo No: 5 con fecha de aprobación en el SECOP II de: 7 de noviembre de 2024

| No de Póliza | AMPARO | VIGENCIA |
|---|---|---|
| **11-44-101210610** | **Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales** | **02/11/2023 a 15/11/2027** |
| | **Cumplimiento del contrato** | **02/11/2023 a 15/05/2025** |
| | **Calidad del servicio** | **31/12/2023 a 15/01/2029** |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4107 - 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**OBJETO DEL CONTRATO:**
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA,RUTA 2507; CAUYA-LAFELISA,RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA

**FECHA DE INICIO:** 12/12/2023
**PLAZO INICIAL:** 11 MESES - 05 DIAS
**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 15/11/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)
**VALOR INICIAL:** $ 1,299,999,953.00
**VALOR ACUMULADO:** $ 1,299,999,953.00 (Incluye adiciones)
**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ELKIN MEJIA CARCAMO

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 129,999,995.30 | 2 | 11 | 2023 | 30/06/2024 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 546,218,468.00 | 2 | 11 | 2023 | 30/06/2024 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 259,999,991.00 | 2 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2026 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 389,999,986.00 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 11-44-101210610
**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:** SEGUROS DEL ESTADO
**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 2/11/2023

## 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.

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 129,999,995.30 | 2 | 11 | 2023 | 30/04/2025 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 259,999,991.00 | 2 | 11 | 2023 | 31 | 10 | 2027 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 389,999,986.00 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 11-44-101210610
**Certificado de modificación o anexo No.:** 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)
**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADO
**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 28/06/2024

## 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% | $ 129,999,995.30 | 2 | 11 | 2023 | 15/05/2025 | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 259,999,991.00 | 2 | 11 | 2023 | 15 | 11 | 2027 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 389,999,986.00 | 31 | 12 | 2023 | 15 | 1 | 2029 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 11-44-101210610
**Certificado de modificación o anexo No.:** 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)
**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADO
**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 7/11/2024

**OBSERVACIONES:**
Se realiza modificación de pólizas de la interventoría, Según modificación No. 01 de 2024 al contrato 4107 de 2023, se suprime el amparo de BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DE DEL ANTICIPO. Se realiza actualización de pólizas de acuerdo a la prórroga No. 3 con fecha de vencimiento a 15 de noviembre de 2024.

**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:JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-18458 CLD

Firma
Nombre: ELKIN MEJIA CARCAMO
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-59229 ATL

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

## 6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se realiza control al plan de calidad de la Interventoría

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MINFRA-MN1-IN-15-FR-15 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4107 - 2023 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**
INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA,FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA,RUTA 2507; CAUYA-LAFELISA,RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA

**INTERVENTOR:** CONSORCIO ETSA - SIGA

**FECHA DE INICIO:** 12/12/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** ) MESES Y 20 DIAS **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/10/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE OBRA No:** 4161 - 2023 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI ----X N -------- APROBADO: SI ---X- NO ----- VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: **feb-24**

**OBSERVACIONES:**

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI -------- N ----------X---
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI -------- N ----------X---

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

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI ----- **X** N -------- APROBADO: SI ----- **X** N ----- FECHA DE APROBACIÓN:

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

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ----- N -----

**OBSERVACIONES:**

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:** 1
**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 1
**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)

| Titulo 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 = | 0% | (%Presupuesto ejecutado por mes)/(%Presupuesto programado por mes) |
| IG2: Índice de gestión 2 = | 0% | (%obra ejecutada por mes)/(%presupuesto porgramado por mes) |
| IG3: Índice de gestión 3 = | 0% | ((No. De P-Q o reclamos solucionados por mes )/(No. De P-Q o reclamos presentados por mes))*100 |
| IG4: Índice de gestión 4 = | 0% | ((No. De No conformidades tratadas por mes )/(No. De No conformidades presentadas por mes))*101 |
| IG5: Índice de gestión 5 = | | |
| IGn: Índice de gestión n = | | |

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

**OBSERVACIONES:**

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

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

**OBSERVACIONES:**

**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:JOHN DEYBER QUICENO LOPEZ
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.:17202-18458 CLD

Firma
JHON RODRIGUEZ
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: ELKIN MEJIA CARCAMO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:08202-59229 ATL

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

## 6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

**Seguimiento a la inversión del anticipo**

La interventoría mediante oficio 5143058INV-OC-011-2024 del 9 de enero de 2024 realiza renuncia al Anticipo

## Plan de cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

*Carrera 9 # 8-29*
*Viterbo/Caldas*
*e-mail: Inviasejecafetero@gmail.com*

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MIN1-IN-9-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 11/10/2024 (Día / Mes / Año) |

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL**

**UNIDAD EJECUTORA:** GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4167 DE 2023
OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS DEL EJE CAFETERO APIA - YITERBO - ASIA RUTA 5003; REMOLINO/SICAIYA; RUTA 2507; CAIZA/LA PELEA; RUTA 2508; EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES
INTERVENTOR: CONSORCIO ETSA-SIGA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: ELVIS MEJIA CARDENAS
RESOLUCIÓN No.: 4111 DE: 18/11/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE O: 4167 de 2023 — CONTRATISTA: CIVCO CONSTRUCCIONES SAS

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/12/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión con corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 1.299.999.953,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 1.299.999.953,00

PLAZO ACUMULADO: 10 MESES 20 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | PERSONAL APROBADO | | | | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. | 2023 DICIEMBRE | | 2024 ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | **NOMBRE** | **CEDULA** | **OF DE APROB** | **FECHA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoria | JOHN DEYBER QUINCENO LOPEZ | 75.107.971 | 20245-VBOG-002584 | 22/01/2023 | $ 7.470.000 | | 3.00 | $ 22.410.000,00 | | | 0.000 | $ 8.371.829,00 | | $ - | 0.33 | $ 2.466.100,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 1.00 | $ 7.470.000,00 | 0.92 | $ 7.739.000,00 | | $ - | 9.83 | $ 73.420.100,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoria | ARLES ALBERTO SOTO CALLEJAS | 79.255.139 | 20235-VBOG-026310 | 4/12/2023 | $ 5.860.000 | | 4.00 | $ 23.440.000,00 | | | 0.000 | $ 6.567.302,00 | | $ - | 0.09 | $ 1.613.900,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 0.80 | $ 2.920.000,00 | | $ - | 9.43 | $ 97.853.900,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoria | EDWIN ANDRES DELGADO GUANEME | 75.105.756 | 20245-VBOG-002584 | 22/01/2023 | $ 5.860.000 | | 4.00 | $ 23.440.000,00 | | | 0.000 | $ 6.567.302,00 | | $ - | 1.00 | $ 5.860.000,00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.67 | $ 3.906.200,00 | | $ - | 1.67 | $ 9.766.200,00 |
| 4 | 1 | Ingeniero Residente Auxiliar de Interventoria | EDUARDO OROZCO LOPEZ | 1.053.770.212 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 3.770.000 | | 4.00 | $ 15.080.000,00 | | | 0.000 | $ 4.225.039,00 | | $ - | 0.10 | $ 377.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | | $ - | 9.10 | $ 34.307.000,00 |
| 5 | 1 | Ingeniero Residente Auxiliar de Interventoria | TANIA MARCELA TORO CASTAÑO | 1.089.745.435 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 3.770.000 | | 4.00 | $ 15.080.000,00 | | | 0.000 | $ 4.225.039,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.03 | $ 113.100,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | 1.00 | $ 3.770.000,00 | | $ - | 6.03 | $ 22.733.100,00 |
| 6 | 1 | Profesional Social | JULIETH MARLEN CAMPOS ESCOBAR | 1.054.559.701 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 4.200.000 | | 4.00 | $ 16.800.000,00 | | | 0.000 | $ 4.706.940,00 | | $ - | 0.83 | $ 1.806.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 0.92 | $ 4.200.000,00 | | $ - | 9.75 | $ 41.706.000,00 |
| 7 | 1 | Profesional Ambiental | MAURA XIMENA CHACUA CUARUAN | 1.086.299.286 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 4.200.000 | | 4.00 | $ 16.800.000,00 | | | 0.000 | $ 4.706.940,00 | | $ - | 0.20 | $ 1.240.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 1.00 | $ 4.200.000,00 | 0.92 | $ 4.200.000,00 | | $ - | 6.92 | $ 41.160.000,00 |
| | | MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (Conforman esta lectira de especialistas de Amarillo) | | | | | | | | $ 61.354.681,00 | | | | $ 4.706.940,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | Especialista en Estructuras | CRISTHIAN FELIPE SANTA LUNA | 75.103.509 | 20245-VBOG-012809 | 8/03/2024 | $ 6.800.000 | | 2.00 | $ 13.600.000,00 | $ - | | 0.000 | $ 7.620.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.25 | $ 1.700.000,00 | 0.25 | $ 1.700.000,00 | 0.25 | $ 1.700.000,00 | 0.25 | $ 1.700.000,00 | 0.25 | $ 1.700.000,00 | 0.25 | $ 1.700.000,00 | | $ - | 1.75 | $ 11.900.000,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vias | JOSE BERNARDO ROMERO ANGEL | 79.614.086 | 20235-VBOG-026311 | 5/12/2023 | $ 6.800.000 | | 2.00 | $ 13.600.000,00 | $ - | | 0.000 | $ 7.620.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.17 | $ 1.133.333,33 | 0.50 | $ 3.400.000,00 | 0.50 | $ 3.400.000,00 | 0.17 | $ 1.166.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.34 | $ 9.099.333,33 |
| 10 | 1 | Especialista en Diseño Geometrico | SANDRO JOSE PETRO MUÑOZ | 79.504.123 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 6.800.000 | | 1.00 | $ 6.954.681,00 | $ - | | 0.000 | $ 7.620.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.00 | $ - |
| 11 | 1 | Especialista en Geologia y/o Geotecnia | CESAR AUGUSTO PALOMINO SAAVEDRA | 13.955.540 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 6.800.000 | | 2.00 | $ 13.600.000,00 | $ - | | 0.000 | $ 7.620.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0.34 | $ 2.584.000,00 | 0.17 | $ 2.016.000,00 | 0.17 | $ 1.154.000,00 | 0.17 | $ 1.154.000,00 | 0.17 | $ 2.016.000,00 | 0.17 | $ 2.016.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 2.42 | $ 19.376.000,00 |
| 12 | 1 | Especialista en Hidraulica e Hidrologia | ROBERTO ANDERSON JAIMES SILVA | 79.471.549 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 6.800.000 | | 1.00 | $ 6.800.000,00 | $ - | | 0.000 | $ 7.620.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.00 | $ - |
| 13 | 1 | Especialista Ambiental | NESTOR YESID HERNANDEZ PIRAQUIVE | 79.504.717 | 20235-VBOG-033393 | 29/12/2023 | $ 6.800.000 | | 1.00 | $ 6.800.000,00 | $ - | | 0.000 | $ 7.620.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.25 | $ 1.700.000,00 | | $ - | 0.25 | $ 1.700.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.50 | $ 3.400.000,00 |
| | | **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | Inspector SST | ANGIE CAMILA MONCADA OSORIO | 1.004.739.222 | | | $ 2.230.000 | | 4.00 | $ 8.920.000,00 | | | 0.000 | $ 2.499.161,00 | | $ - | | $ - | 0.72 | $ 1.627.900,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | 1.00 | $ 2.230.000,00 | | $ - | | $ - | 8.73 | $ 19.467.900,00 |
| 15 | 1 | Inspector | MARIA ALEJANDRA JIMENEZ OBANDO | 1.512.780.082 | | | $ 2.200.000 | | 4.00 | $ 8.800.000,00 | | | 0.000 | $ 2.465.540,00 | | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | | $ - | 0.63 | $ 12.386.000,00 |
| 16 | 1 | Inspector | WALTER ANDRES JOJOA GIRALDO | 1.007.553.769 | | | $ 2.200.000 | | 4.00 | $ 8.800.000,00 | | | 0.000 | $ 2.465.540,00 | | $ - | | $ - | 0.27 | $ 1.696.000,00 | 0.78 | $ 1.540.000,00 | 0.00 | $ - | 0.27 | $ 614.000,00 | 1.00 | $ 2.200.000,00 | 1.00 | $ 2.200.000,00 | 1.00 | $ 2.200.000,00 | 1.00 | $ 2.200.000,00 | | $ - | | $ - | 6.88 | $ 15.049.000,00 |
| | | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | Auxiliar Administrativo - Conductor | ANA MARIA ALVAREZ GIL | 1.061.372.802 | | | $ 1.180.000 | | 4.00 | $ 4.720.000,00 | | | 0.000 | $ 1.322.426,00 | | $ - | 0.16 | $ 188.800,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 1.00 | $ 1.180.000,00 | 0.92 | $ 980.000,00 | | $ - | 9.98 | $ 11.368.800,00 |
| 18 | 1 | Conductor | ANDRÉS CAMILO CASTAÑEDA CASTAÑEDA | 1.061.670.704 | | | $ 1.240.000 | | 4.00 | $ 4.960.000,00 | | | 0.000 | $ 1.389.668,00 | | $ - | | $ - | 0.17 | $ 904.800,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | 0.17 | $ 704.800,00 | 0.00 | $ - | 0.75 | $ 868.000,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | | $ - | | $ - | 6.09 | $ 7.469.600,00 |
| 19 | 1 | Conductor | JHON MARIO MARTÍNEZ GÓMEZ | 4.547.601 | | | $ 1.240.000 | | 4.00 | $ 4.960.000,00 | | | 0.000 | $ 1.389.668,00 | | $ - | | $ - | 0.02 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.02 | $ 1.029.200,00 | 0.37 | $ 458.800,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | 0.63 | $ 333.200,00 | 1.00 | $ 1.240.000,00 | | $ - | | $ - | 6.82 | $ 5.741.200,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | | | | | $ 235.564.681,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 13.890.700,00 | | $ 33.540.700,00 | | $ 37.039.333,33 | | $ 38.219.100,00 | | $ 43.232.050,00 | | $ 44.613.800,00 | | $ 42.744.000,00 | | $ 43.774.200,00 | | $ 44.769.200,00 | | $ 43.646.200,00 | | $ 11.454.000,00 | | $ - | | $ 400.923.333,33 |
| **PROVISION JORNADAS 7X24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 1.677.133,00 | | $ 2.069.999,00 | | $ 1.990.770,00 | | | | | | | | $ 11.499.999,00 |
| **PROVISION JORNADA 7X24** | | | | | | | | | | $ 11.800.234,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | $ 247.364.915,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 13.890.700,00 | | $ 33.540.700,00 | | $ 37.039.333,33 | | $ 38.219.100,00 | | $ 44.909.133,00 | | $ 47.199.799,00 | | $ 43.791.758,00 | | $ 43.774.200,00 | | $ 47.369.849,00 | | $ 47.031.970,00 | | $ 11.454.000,00 | | $ - | | $ 412.422.832,33 |
| 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 | | $ 2,36 | | $ 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | **$ 583.781.159,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 32.782.062,00** | | **$ 79.156.052,00** | | **$ 87.412.829,67** | | **$ 90.197.016,00** | | **$ 110.760.535,00** | | **$ 111.391.492,00** | | **$ 103.350.420,00** | | **$ 103.030.469,60** | | **$ 112.264.627,00** | | **$ 110.996.469,00** | | **$ 27.033.000,00** | | **$ 0,00** | | **$ 972.310.049,00** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | 2023 DICIEMBRE H-M | 2023 DICIEMBRE VALOR | 2024 ENERO H-M | 2024 ENERO VALOR | 2024 FEBRERO H-M | 2024 FEBRERO VALOR | 2024 MARZO H-M | 2024 MARZO VALOR | 2024 ABRIL H-M | 2024 ABRIL VALOR | 2024 MAYO H-M | 2024 MAYO VALOR | 2024 JUNIO H-M | 2024 JUNIO VALOR | JULIO H-M | JULIO VALOR | AGOSTO H-M | AGOSTO VALOR | SEPTIEMBRE H-M | SEPTIEMBRE VALOR | OCTUBRE H-M | OCTUBRE VALOR | NOVIEMBRE H-M | NOVIEMBRE VALOR | DICIEMBRE H-M | DICIEMBRE VALOR | TOTAL H-M | TOTAL VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | Especialista, Director y Residentes (**) | $ 215.000 | DIA | 16 | $ 3.440.000 | | | | | | | | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 215.000,00 | 1.00 | $ 215.000,00 | 1.00 | $ 215.000,00 | 2.00 | $ 430.000,00 | 1.00 | $ 215.000,00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 215.000,00 | 1.00 | $ 215.000,00 | | $ - | 8.000 | $ 1.720.000,00 |
| 20B | | Especialista, Director y Residentes (**) - 2024 | | | | | $ 236.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Vehículo tipo campero ó camioneta (incluye peajes y combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato. | $ 4.830.000 | MES | 8.00 | $ 38.640.000 | | | | | | | | | 1.33 | $ 6.423.900,00 | 1.00 | $ 4.830.000,00 | 1.00 | $ 4.830.000,00 | 1.00 | $ 4.830.000,00 | 1.00 | $ 4.762.000,00 | 2.00 | $ 9.660.000,00 | 2.00 | $ 9.660.000,00 | 2.00 | $ 9.660.000,00 | 2.00 | $ 9.660.000,00 | 2.00 | $ 9.660.000,00 | 0.92 | $ 2.415.000,00 | | $ - | 17.250 | $ 83.220.900,00 |
| 21B | 1 | Vehículo tipo campero ó camioneta (incluye peajes y combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato. – 2024 | | | | | $ 5.313,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| 22 | 1 | Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte) | $ 6.340.000 | Según comprobante | 4.00 | $ 25.360.000 | | | | | | | | | 0.00 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.000 | $ - |
| 22B | 1 | Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte) - 2024 | | | | | $ 6.974,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| 23 | 1 | Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos | $ 580.000 | Según comprobante | 4.00 | $ 2.320.000 | | | | | | | | | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.000 | $ - |
| 23B | 1 | Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos – 2024 | | | | | $ 638,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| 24 | 1 | Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos ) | $ 1.500.000 | Según comprobante | 4.00 | $ 6.000.000 | | | | | | | | | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 1.00 | $ 1.500.000,00 | 0.92 | $ 795.000,00 | | $ - | 10.920 | $ 15.795.000,00 |
| 24B | 1 | Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos ) - 2024 | | | | | $ 1.650,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2.034.990 | Según comprobante | 4.00 | $ 8.139.960 | | | | | | | | | 0.10 | $ 203.499,00 | | $ - | 0.27 | $ 549.447,30 | 0.27 | $ 427.347,90 | 0.29 | $ 569.797,20 | 0.58 | $ 1.139.594,40 | 0.23 | $ 468.047,70 | 0.00 | $ - | 0.47 | $ 956.445,30 | 0.00 | $ - | 0.92 | $ 813.999,00 | 0.00 | $ - | 2.920 | $ 5.128.174,80 |
| 25B | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) - 2024 | | | | | $ 2.238,489 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| 26 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 755.000 | Según comprobante por mes | 4.00 | $ 3.020.000 | | | | | | | | | | $ - | 1.48 | $ 1.117.400,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 0.92 | $ 755.000,00 | | $ - | 11.480 | $ 8.967.400,00 |
| 26B | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. - 2024 | | | | | $ 830,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| 27 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) | $ 755.000 | Según comprobante por mes | 4.00 | $ 3.020.000 | | | | | | | | | 0.42 | $ 317.100,00 | 0.88 | $ 665.650,00 | 0.88 | $ 676.250,00 | 0.88 | $ 422.800,00 | 0.84 | $ 634.200,00 | 0.84 | $ 634.200,00 | 0.96 | $ 724.800,00 | 0.93 | $ 702.150,00 | 0.92 | $ 694.600,00 | 1.00 | $ 755.000,00 | 0.21 | $ 158.550,00 | | $ - | 7.820 | $ 5.904.150,00 |
| 27B | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.). - 2024 | | | | | $ 830,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| 28 | 1 | Veeduria comunitaria | $ 250.000 | Según comprobante por mes | 4.00 | $ 1.000.000 | | | | | | | | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 500.000,00 | | $ - | 4.000 | $ 1.500.000,00 |
| 28B | 1 | Veeduria comunitaria - 2024 | | | | | $ 275,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 3.731 | | $ 3.732,00 |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (b)** | | | | $ 90.939.960,00 | | | | | $ - | | $ - | | $ 9.581.899,00 | | $ 7.530.450,00 | | $ 8.264.897,00 | | $ 10.082.148,00 | | $ 13.333.997,00 | | $ 14.118.794,00 | | $ 13.322.848,00 | | $ 12.617.150,00 | | $ 13.781.045,00 | | $ 14.198.999,00 | | $ 4.582.281,00 | $ - | | | $ 121.394.307,00 |
| | | Valor total básico (C) = (A) + (B) | | | | $ 674.721.159,00 | | | | | $ - | | $ - | | $ 42.343.951,00 | | $ 86.686.502,00 | | $ 95.677.523,67 | | $ 100.279.224,00 | | $ 124.039.532,00 | | $ 125.510.287,00 | | $ 116.671.278,88 | | $ 120.647.648,80 | | $ 126.045.882,00 | | $ 125.194.445,00 | | $ 31.816.081,00 | $ - | | | $ 1.094.712.356,00 |
| | | PROVISIÓN PARA FRENTE ADICIONAL Y BOLSA DE AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA = (D) | | | | $ 417.715.776,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -$ | -$ 2.275.420,29 |
| | | Subtotal costos básicos ( F) = (C) + (D) | | | | $ 1.092.436.935,00 | | | | | $ - | | $ - | | $ 42.343.951,00 | | $ 86.686.502,00 | | $ 95.677.524,00 | | $ 100.279.224,00 | | $ 124.039.532,00 | | $ 123.234.866,71 | | $ 116.671.279,00 | | $ 120.647.649,00 | | $ 126.045.882,00 | | $ 125.194.445,00 | | $ 31.816.081,00 | $ - | | | $ 1.092.436.935,29 |
| | | IVA (G) = ( F) * (% IVA) | | | | $ 207.563.018,00 | | | | | $ - | | $ - | | $ 8.045.350,69 | | $ 16.470.435,38 | | $ 18.178.729,56 | | $ 19.053.052,56 | | $ 23.567.511,08 | | $ 23.414.624,67 | | $ 22.167.543,01 | | $ 22.923.053,31 | | $ 23.948.717,58 | | $ 23.786.944,55 | | $ 6.007.055,39 | $ - | | | $ 207.563.018,00 |
| | | Costo Total = (F) + (G) | | | | **$ 1.299.999.953,00** | | | | | $ - | | $ - | | **$ 50.389.301,69** | | **$ 103.156.937,38** | | **$ 113.856.253,56** | | **$ 119.332.276,56** | | **$ 147.607.043,08** | | **$ 146.649.491,36** | | **$ 138.838.822,01** | | **$ 143.570.702,31** | | **$ 149.994.599,58** | | **$ 148.981.389,55** | | **$ 37.823.136,39** | $ - | | | **$ 1.299.999.953,29** |

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

| CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ 50.389.301,69 | $ 103.546.238,7 | $ 267.402.492,3 | $ 386.734.768,9 | $ 534.341.812,1 | $ 682.991.304,1 | $ 819.830.170,8 | $ 963.400.824,1 | $ 1.113.239.463,1 | $ 1.262.376.917,1 | $ 1.299.999.953,1 | $ 1.299.999.953,1 | |

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.
La modificación obedece a la solicitud de prórroga No. 03 para los contratos de obra e interventoria por 15 DIAS calendario con fecha de finalización hasta 15 DE NOVIEMBRE de 2024.

**NOTAS:**

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma:
Nombre: **JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202 - 184508 CLD

Firma:
Nombre: **ELKIN MEJIA CARDENAS**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08200 59229 ATL
(Suscribe sesión no consecutiva)

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

## 7. Conclusiones y recomendaciones

- En mes de junio de 2024, se realizó la reprogramación del programa de Inversiones No. 02 de acuerdo a la prórroga No. 02 del contrato de obra con nueva fecha de terminación el 31 de octubre de 2024, suscrita el 28 de junio de 2024. Para ello se Estableció el porcentaje de atraso imputable al contratista de obra y el no imputable generado por terceros como lo son la Intervención del Puente Viterbo (Pendiente de permiso de Intervención de Cauce) y Pavimento concreto rígido PR58+800 Ruta 5003 - Apia (Pendiente de reactivación una vez sean instaladas las redes de acueducto y alcantarillado del municipio a cargo de las Empresas Públicas del Apia ESP.

| **PLAN DE TRABAJO:** Mantenimiento de las vias del eje cafetero: ruta 5003; ruta 2507; ruta 2508, en los departamentos de Caldas y Risaralda, incluye puentes. | **PPTO BALANCE INCLUYE AIU** |
|---|---|
| **SECTOR 1 - Ruta 5003 y Ruta 2507** | |
| **Ruta 5003 via Apia - Viterbo - Asia** | |
| III) Construccion muro contencion con cimentacion profunda PR 63+250 | $ 821,605,562 |
| VII) Construccion pavimento rigido en el municipio de Apia, calle 11 cra | $ 420,800,042 |
| VIII) Reforzamiento estructural en Puente vehicular Viterbo PR 77+100 | $ 1,694,932,960 |
| **SECTOR 2 - Ruta 2508** | |
| **Ruta 2508 via Cauya - La Felisa** | |
| V) Muro de contencion PR 54+850 (no contractual) | $ 822,501,834 |
| | 44.52% |
| | $ 3,759,132,996.66 |

- Durante el periodo comprendido entre el 01 de octubre de 2024 al 31 de octubre de 2024 el Contratista registra ejecución de actividades de obra por el 18.70% que equivale a $1.578.585.159, del costo directo de obra, para un ejecutado total acumulado de $ 5.908.660.583, que representa el 69.98% del costo básico de las obras, de acuerdo al programa de inversiones actualizado con la prórroga No. 02, suscrito el 28 de junio de 2024, se tenía programado para el mes de octubre de 2024 un $ 586.287.697, 6.94%, sin embargo el programado acumulado es de $ 6.300.152.305, que representa el 74.62% de las obras, por lo que a la fecha el contratista presenta un atraso de -4.64%.

  VALORES SE SEGUIMIENTO AL REPROGRAMA DE INVERSIONES No. 03 QUE VA HASTA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2024 SEGÚN ACTA PARCIAL DE OBRA No. 11 - OCTUBRE DE 2024

| | | |
|---|---|---|
| **INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES** | **%** | **6.94%** |
| | **VALOR (Miles de Pesos)** | **$ 586,287.697** |
| **INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA** | **%** | **74.62%** |
| | **VALOR (Miles de Pesos)** | **$ 6,300,152.305** |
| **INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES** | **%** | **18.70%** |
| | **VALOR (Miles de Pesos)** | **$ 1,578,585.159** |
| **INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA** | **%** | **69.98%** |
| | **VALOR (Miles de Pesos)** | **$ 5,908,660.583** |
| **AVANCE O ATRASO EN INVERSIÓN DE OBRA** | **%** | **4.64%** |
| | **VALOR (Miles de Pesos)** | **$ 391,491.722** |

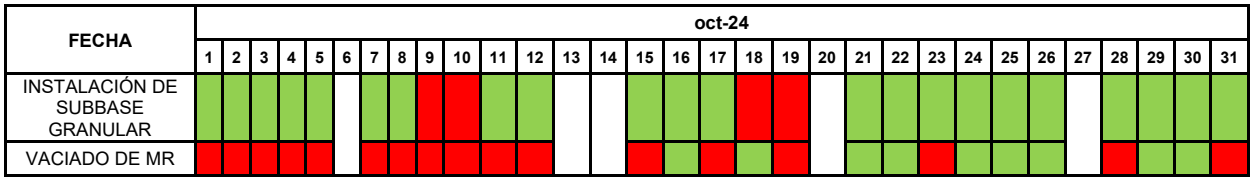
- Mediante acta de fijación de ítems no previstos No. Suscrita el 09 de agosto de 2024 se realiza pactación entre instituto nacional de vías INVIAS, la interventoría CONSORCIO ETSA - SIGA y el contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, se llega a un acuerdo de los ítems no previstos los cuales son necesarios para la ejecución de las actividades programadas para el contrato de obra 4161 de 2023. Se debe de tener en cuenta que al mes de este informe la ejecución en el frente de trabajo del puente Viterbo PR77+100 ruta 5003 ha sido muy poca debido a la poca programación del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, desde la interventoría se le ha solicitado y reiterado un plan de acción que atienda las necesidades y el atraso que presenta este frente de obra.

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| NP01 | Limpieza con hidro lavadora y medios mecánicos en estructuras de concreto en alturas | m2 | 2100 | $ 20,793 | $ 43,665,300 |
| NP02 | Suministro e instalación de epoxico para concreto nuevo a endurecido, incluye abusardado y limpieza de la superficie | m2 | 179 | $ 258,109 | $ 46,201,511 |
| NP03 | Concreto 28Mpa tipo tremie para recalces en concreto existente, incluye bombeo | m3 | 85.58 | $ 1,649,990 | $ 141,206,144 |
| NP04 | Enrocado en concreto de 24.5Mpa sobre lecho de rio (proporción 60% concreto - 40% piedra de mano), incluye bombeo | m3 | 120 | $ 1,379,948 | $ 165,593,760 |
| NP05 | Anclaje en concreto con longitudes menores a 15cm con epóxico químico tipo Hilti o similar, no incluye acero de refuerzo | un | 675 | $ 133,528 | $ 90,131,400 |
| NP06 | Sello de fisuras y grietas estructurales para un ancho 6.3mm y profundidad 50mm con kit de inyección de productos bicomponentes a baja presión. | m | 10 | $ 2,396,034 | $ 23,960,340 |
| NP07 | Reparación de superficies de concreto existente con Sikatop 122 o similar, espesor máximo de 15mm | m2 | 18 | $ 887,103 | $ 15,967,854 |
| NP08 | Excavación de material conglomerado sobre agua, trasiego menor a 40m con máquina retroexcavadora y su conformación de Jarillón con dicho material, sobre lecho de rio | m3 | 3000 | $ 57,502 | $ 172,506,000 |
| NP09 | Suministro e instalación de geo contenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la tensión 67Kn, incluye relleno con material de sitio, incluye desmontaje | un | 500 | $ 373,872 | $ 186,936,000 |
| NP10 | Suministro e instalación de geo contenedor de dimensiones 94x94x50cm resistencia a la tensión 67Kn, incluye relleno con material de sitio, incluye desmontaje | un | 240 | $ 284,705 | $ 68,329,200 |
| NP11 | Concreto 21Mpa de baja retracción para llenado de oquedades en elementos estructurales existente, adyacentes en lecho de rio, incluye bombeo | m3 | 11 | $ 1,543,912 | $ 16,983,032 |
| NP12 | Geomalla biaxialbituminosa-FortGRID Asphalt 300 - (con Fibras multifilamento de poliéster de alta tenacidad PET, recubiertas con copolímero bituminoso de alto desempeño) | m2 | 10950 | $ 29,533 | $ 323,386,350 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| NP13 | Sumidero sencillo de alcantarillados de 0.60x0.60x1.00m, espesor de paredes de 0.15m, en concreto 24.5Mpa, incluye rejilla en acero | un | 3 | $ 3,004,040 | $ 9,012,120 |
| NP14 | Tubería alcantarillado PVC diámetro 18" - 450mm | m | 25 | $ 445,577 | $ 11,139,425 |
| NP15 | Material granular tipo INVIAS | m3 | 1242 | $ 126,214 | $ 156,757,788 |
| NP16 | Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo | m | 1100 | $ 74,500 | $ 81,950,000 |
| NP17 | Cámaras de diámetro máximo 1m y altura máxima 2.0m libre, con espesor de paredes y pisos de 0.15m en concreto 24.5Mpa, incluye tapa metálicas | un | 3 | $ 4,592,584 | $ 13,777,752 |

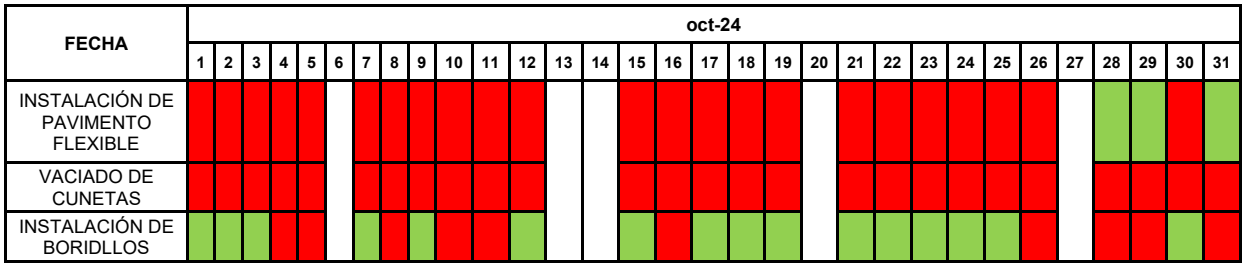
- La interventoría mediante oficio 5143058INV-OV-336-2024, con asunto “solicitud de prórroga No 03 para el contrato de obra 4161 de 2023”, radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-103405, hace llegar la documentación pertinente para solicitar al instituto nacional de vías INVIAS la prórroga No 03 para el contrato en curso la cual fue otorgada hasta el 15 de noviembre de 2024.

- El contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S inicio la instalación de concreto hidráulico (140m3) en el municipio de Apía Risaralda PR58+800 – PR58+590 ruta 5003, A continuación, se presenta el cuadro de actividades realizadas desde la fecha de inicio de actividades hasta la fecha de hoy, teniendo en verde la actividad que se ejecutó y en rojo los días en los que no ejecutaron la actividad especificada:




Se debe tener en cuenta que esta actividad tiene 93 días de atraso de acuerdo a la reprogramación presentada por el contratista para la prorroga No 02. Se le solicita y se le reitera al contratista la atención rápida de esta actividad para su terminación.

- Durante el mes de octubre en la ruta 5003 sector de las melenas PR74+516 – PR74+988 se culminó con la instalación del crudo de rio, sub base granular y base granular para su posterior inicio de la instalación de la capa asfáltica. Esta actividad se inicio finalizando el mes como se puede observar en la siguiente gráfica:




Esta actividad venia con un atraso de 240 días según reprogramación presentada por el contratista para la prórroga No 02 del contrato 4161 de 2023.

- Se viene desarrollando la instalación de pintura en frio para líneas de demarcación y para marca vial a los largo de las rutas. En el sector 1 el cual comprende la ruta 5003 (Apía – Viterbo – Asia) y la ruta 2507 (Remolinos – Cauyá) se ha ejecutado $ 7.924.800, mientras que en el sector 2 el cual comprende la ruta 2508 (Cauyá – La Felisa) se ha ejecutado un total de $ 240.813.732 millones. Se esta pendiente terminar la pintura en el sector 1 y la instalación de la señalización vertical completa.

- En la ruta 5003 sector puente de Viterbo PR77+100 se le reitera los días de atraso que llevan hasta la fecha para la actividad del reforzamiento estructural y mantenimiento en el puente vehicular Viterbo según la programación actualizada. Para esta intervención del puente se tramita el permiso de ocupación de cauce con CORPOCALDAS el cual fue aprobado el día 3 julio de 2024 y posterior a esto, el contratista programa el inicio de actividades desde el día 01 de octubre y finaliza el 30 de octubre del 2024 y a la fecha de finalización de este mes aún no se da inicio a las actividades mencionadas a continuación.

  Las actividades para realizar según la programación actualizada, que no se han llevado a cabo y cuentan con días de atraso son las siguientes:

  **ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIN EJECUTAR O QUE CUENTAN CON ATRASO:**

  **Limpieza con hidro lavadora y medios mecánicos en estructuras de concreto en alturas:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 02 de octubre al 30 de octubre del 2024 y a la fecha se ha ejecutado parcialmente, por lo tanto, el contratista cuenta con **30 días** de atraso en la fecha de inicio de actividad, según la programación de obra actualizada.
  **Suministro e instalación de epóxico para concreto nuevo a endurecido, incluye abusardado y limpieza de la superficie:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 01 de octubre al 30 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha ejecutado en lo absoluto, por lo tanto, el contratista cuenta con **31 días** de atraso en la fecha de inicio de actividad, según la programación de obra actualizada.

  **Suministro e instalación de geo contenedor de dimensiones 94x94x100cm resistencia a la tensión 67Kn, incluye relleno con material de sitio:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 01 de octubre al 30 de octubre del 2024 y dio inicio a su ejecución el día 17 de octubre y a la fecha de finalización del mes de octubre no se finaliza esta actividad, por lo tanto, el contratista cuenta con **1 día** de atraso en la fecha de finalización de actividad, según la programación de obra actualizada.

**Concreto 21Mpa de baja retracción para llenado de oquedades en elementos estructurales existente, adyacentes en lecho de rio:** Esta actividad cuenta con una fecha de programación del 01 de octubre al 30 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha ejecutado en lo absoluto, por lo tanto, el contratista cuenta con **31 días** de atraso en la fecha de inicio de actividad, según la programación de obra actualizada

# 8. ANEXOS

**8.1. Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventoría incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.**
**8.2. Prórroga No. 03 Contrato de Obra No. 4161 de 2023**
**8.3. Pólizas Actualizadas Contrato de obra No. 4161 de 2023**
**8.4. Acta de Aprobación de Pólizas**
**8.5. Programación de obra.**
**8.6. Informe de calidad obra**
**8.7. Anexo 1. Seguimiento plan calidad obra.**
**8.8. Anexo 2. Maquinaria y equipo cto obra.**
**8.9. Anexo 3. Estado general del tiempo.**
**8.10. Anexo 4. Resumen ensayos laboratorio.**
**8.11. Anexo 5. Cuadro de relación de concretos.**
**8.12. Anexo 6. Resultados de pavimento de Apía.**
**8.13. Anexo 7. Resultados de concretos PR63+250 (Caisson).**
**8.14. Anexo 8. Resultados de densidades de base granular, sub base granular y crudo de río.**
**8.15. Anexo 9. Resultados de extracción de núcleos de carpeta asfáltica ruta 2507 (Remolinos-Cauyá).**
**8.16. Anexo 10. Resultados de briquetas de asfaltos.**
**8.17. Anexo 11. Resultados de concretos (Las Melenas vía Apia-Viterbo).**
**8.18. Anexo 12. Preoperacional maquinaría octubre.**
**8.19. Matrices de control social.**
**8.20. Informe de gestión social interventoría.**
**8.21. Informe de gestión social contratista.**
**8.22. Actas de vecindad aprobadas por interventoría.**
**8.23. PQDRS.**
**8.24. Correspondencia enviada desde el componente social**
**8.25. Actas con la comunidad**
**8.26. Actas de reuniones componente social (Obra, Interventoria e INVIA**
**8.27. Formato generación de empleo**
**8.28. Acta comité de participación comunitaria**
**8.29. Matrices de control ambiental.**
**8.30. Informe de gestión ambiental interventoría.**
**8.31. Informe de gestión ambiental obra**
**8.32. Anexo 1. Certificados de Disposición final de material y reutilización**
**8.33. Anexo 2. notificación CORPOCALDAS informe RCD**
**8.34. Anexo 3. Aprobación de solicitud de compra de compensación**
**8.35. Anexo 4. Asistencia de capacitación**
**8.36. Anexo 5. Registro fotográfico de capacitaciones**
**8.37. Anexo 6. Soporte de inducción ambiental**
**8.38. Anexo 8. Registro fotográfico de señalización**
**8.39. Anexo 9. Materiales ( aprovechables, RESPEL, no aprovechables)**

8.40. Anexo 10. Registro fotográfico Medidas ambientales en obra
8.41. Anexo 11. verificación de actividades de aguas superficiales
8.42. Anexo 12. Registro fotográfico Manejo de fauna PR 77+100.
8.43. Anexo 13. INSPECCIÓN MANT PREVENTIVO 15 SEP A 31 DE OCT 2
8.44. Anexo 14. PREOPERACIONAL MAQUINARIA OCTUBRE
8.45. Anexo 13: Gestión del programa RCD
8.46. Anexo 15. Oficios generados en octubre 24
8.47. Anexo 16. Informe Alerta temprana
8.48. Informe SST Interventoria
8.49. ANEXO 1. Asistencia interventoría.
8.50. ANEXO 2. Entrega EPP interventoría.
8.51. ANEXO 3. Caminata Gerencial interventoría.
8.52. ANEXO 4. Indicadores de ausentismo y accidentalidad interventoría
8.53. ANEXO 5. Inducción interventoría.
8.54. ANEXO 6. Capacitaciones interventoría.
8.55. ANEXO 7. Momentos de seguridad interventoría.
8.56. ANEXO 8. Pausas activas interventoría.
8.57. ANEXO 9. Retiro de personal interventoría.
8.58. ANEXO 10. Inspecciones generales interventoría
8.59. ANEXO 11. Reporte Visita de liderazgo interventoría.
8.60. ANEXO 12. Registro generación de residuos interventoría.
8.61. ANEXO 13. Documentos camionetas GUU776 interventoría.
8.62. ANEXO 14. Check List orden y aseo interventoría.
8.63. ANEXO 15. Análisis de trabajo seguro interventoría.
8.64. ANEXO 16. Programa de inspecciones interventoría.
8.65. ANEXO 17. Servicios públicos interventoría.
8.66. ANEXO 18. PIC interventoría.
8.67. ANEXO 19. Plan anual HSE interventoría.
8.68. ANEXO 20. Planillas de seguridad social interventoría
8.69. Informe SST obra.
8.70. ANEXO 1. Conceptos médicos ocupacionales obra.
8.71. ANEXO 2. Documentación de ingreso obra
8.72. ANEXO 3. Registros de inducción SST obra.
8.73. ANEXO 4. Registro entrega de EPP SST obra
8.74. ANEXO 5. Matriz de personal SST obra.
8.75. ANEXO 7. Registros de formación SST obra
8.76. ANEXO 8. Gestión trabajos de alto riesgo obra
8.77. ANEXO 9. Inspecciones SST o Elementos de emergencia obra
8.78. ANEXO 10. Preoperacionales maquinaria y volquetas obra.
8.79. ANEXO 11. Matriz de ausentismo Indicadores obra.
8.80. ANEXO 12. Incapacidades obra.
8.81. ANEXO 14. Asistencia personal de obra.
8.82. ANEXO 15. Actas de comités obra.
8.83. ANEXO 16. Cronograma de actividades obra.
8.84. ANEXO 17. Plan de trabajo anual obra

**8.85. ANEXO 18. Presupuesto SST obra.**
**8.86. ANEXO 19. Planillas de seguridad social obra.**
**8.87. ANEXO 20. Gestión orden y aseo Obra**
**8.88. ANEXO 21. Matriz de riesgos y peligros Obra**
**8.89. Prórroga No. 03 Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023**
**8.90. Pólizas Actualizadas Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023**
**8.91. Acta de Aprobación de Pólizas Interventoría**
**8.92. Informes especialistas interventoría.**
**8.93. Registro fotográfico del avance de las obras.**
**8.94. Registro fílmico del avance de las obras.**
**8.95. Copia de la Bitácora del mes correspondiente.**
**8.96. Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.**
**8.97. Registro fílmico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.**

# 8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventoría incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.

# CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

| RESPONSABLES DE ATENCION | |
|---|---|
| JOHN QUICENO | JULIETH CAMPOS |
| ARLES SOTO | XIMENA CHACUA |
| EDUARDO OROZCO | ANA ALVAREZ |
| CAMILA MONCADA | |

OBRA / PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, DMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES

ENTIDAD CONTRATANTE / INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS-

CONSORCIO ETSA-SIGA

NIT: 901.053.528

MODALIDAD: INTERVENTORIA

CONTRATO N: 4107 DEL 2023

DEPARTAMENTO: CALDAS

MUNICIPIO: VITERBO

UBICACIÓN: CARRERA 9 # 8-29

| COD DOC | FECHA DE RECIBIDO | ASUNTO | CODIGO DE CARTA | REMITENTE | DESTINATARIO | SITIO DE ARCHIVO | RADICADO | FECHA DE RADICADO | ¿REQUIERE RESPUESTA? | RESPONSABLE | DIAS DE VENCIMIENTO | FECHA DE RESPUESTA | OFICIO RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E318 | 1/10/2024 | SEÑALIZACIÓN DE CAISSON RUTA 5003PR63+250 | 5143058INV-OV-317-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-096054 | 1/10/2024 | SI | JOHN QUICENO | 36 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E319 | 1/10/2024 | pago trabajadores Ruta 5003-PR 73+210 al PR73+323- - CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-318-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-095958 | 1/10/2024 | SI | JOHN QUICENO | 36 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E321 | 1/10/2024 | Reiteración de pago Henry Martínez Barbosa- CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-321-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-096008 | 1/10/2024 | SI | JOHN QUICENO | 36 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E322 | 1/10/2024 | Segunda reiteración de solicitud información Policía Nacional - CTTO 4161 | 5143058INV-OV-322-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-095959 | 1/10/2024 | SI | JOHN QUICENO | TRAZABILIDAD | 29/10/2024 | SIN CODIGO DE OFICIO<br>CODIGO DE BUSQUEDA R708 |
| E323 | 1/10/2024 | Avances PQRDS pago trabajadores - CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-323-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-096417 | 1/10/2024 | SI | JOHN QUICENO | 36 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E325 | 1/10/2024 | Reiteración RCD programa - CTTO 4161 DE 2023 | 5143058INV-OV-325-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-096021 | 1/10/2024 | SI | JOHN QUICENO | 36 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E331 | 11/10/2024 | incumplimiento inicio de actividades de obras prioritarias ruta 2507 y 2508 | 5143058INV-OV-331-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-100820 | 11/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 26 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E332 | 11/10/2024 | Observaciones orden de anticipo N°27 y N°28 - CTTO 4161DE2023 - | 5143058INV-OV-332-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-100832 | 11/10/2024 | SI | SOCIAL - SST | CERRADO | 22/10/2024 | ENVIADO AL WHATSAPP |
| E333 | 11/10/2024 | CONTROLADORES VIALES RUTA 5003PR63+250 | 5143058INV-OV-333-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-100880 | 11/10/2024 | SI | CAMILA MONCADA | CERRADO | 23/10/2024 | EVIDENCIADO EN CAMPO |
| E334 | 11/10/2024 | Reiteración RCD certificado | 5143058INV-OV-334-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-100826 | 11/10/2024 | SI | XIMENA CHACUA | CERRADO | 23 de octubre de 202 | E- 422 AM |
| E335 | 11/10/2024 | ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA No. 10 - SEP 2024 | 5143058INV-OV-335-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-101306 | 11/10/2024 | SI | EDUARDO | 26 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E337 | 17/10/2024 | INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 10 - SEPTIEMBRE 2024 | 5143058INV-OV-337-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-102928 | 17/10/2024 | SI | EDUARDO | 20 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E338 | 18/10/2024 | Alcance observaciones EMPOCALDAS Ruta 5003 Frente Las Melenas - CTTO 4161 | 5143058INV-OV-338-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-104122 | 21/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 16 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E339 | 18/10/2024 | Intervención PR47+900 CTTO 4161 | 5143058INV-OV-339-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-104129 | 21/10/2024 | SI | ARLES SOTO | 16 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E340 | 18/10/2024 | Extraccion de nucleos - CTTO 4161 | 5143058INV-OV-340-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-104128 | 21/10/2024 | SI | ARLES SOTO | 16 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E341 | 18/10/2024 | Oficio Señalización Puntos críticos - CTTO 4161 | 5143058INV-OV-341-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-104137 | 21/10/2024 | SI | ARLES SOTO | 16 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E342 | 18/10/2024 | Solicitud compensación forestal - CTTO 4161 | 5143058INV-OV-342-2024 Por error oficio salio como 343 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-104132 | 21/10/2024 | SI | XIMENA CHACUA | 16 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E343 | 18/10/2024 | Reiteración dotación del personal CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-343-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-104136 | 21/10/2024 | SI | SOCIAL - SST | 16 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E344 | 23/10/2024 | Aclaraciones del informe transversal Ruta 5003 CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-344-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-105885 | 24/10/2024 | SI | XIMENA CHACUA | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E345 | 23/10/2024 | Pendientes 2507 y 2508 CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-345-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-105888 | 24/10/2024 | SI | DANIELA SANCHEZ | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E346 | 24/10/2024 | DÍAS DE ATRASO MURO DE CONTENCIÓN PR63+250 - CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-346-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-106104 | 24/10/2024 | SI | DANIELA SANCHEZ | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E347 | 24/10/2024 | DÍAS DE ATRASO PLAN DE TRABAJO PAVIMENTO MELENAS -CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-347-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-105897 | 24/10/2024 | SI | DANIELA SANCHEZ | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E348 | 24/10/2024 | DÍAS DE ATRASO OBRAS ESPECIALES RUTA 5003 - CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-348-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-106084 | 24/10/2024 | SI | DANIELA SANCHEZ | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E349 | 24/10/2024 | Solicitud de proceso constructivo puente Viterbo PR 77+100 Ruta 5003 - CTTO 4161 de 2023 | 5143058INV-OV-349-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-106115 | 24/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E350 | 24/10/2024 | Alcance radicado 2024S-VBOG-073456 Cierre vigencia fiscal 2024- CTTO 4161 | 5143058INV-OV-350-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-106121 | 24/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 13 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E351 | 26/10/2024 | Alternativa de compensación PR63+250- CTTO 4161 | 5143058INV-OV-351-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107272 | 28/10/2024 | SI | XIMENA CHACUA | CERRADO | 29/10/2024 | E- 430 AM |
| E352 | 26/10/2024 | Tercera reiteración solicitud informacion Policía Nacional - CTTO 4161DE20 | 5143058INV-OV-352-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107278 | 28/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 9 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E353 | 26/10/2024 | Observaciones planilla de seguridad de razón social MH-CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-353-2025 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107279 | 28/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 9 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E354 | 26/10/2024 | Salario pendiente de pago razón social MH- CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-354-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107283 | 28/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 9 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E355 | 26/10/2024 | Reiteración de pago de trabajadores Ruta 5003 -PR 73+210 al PR73+323-CTTO4161 | 5143058INV-OV-355-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107290 | 28/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 9 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E356 | 26/10/2024 | Incumplimiento de pago a Juan Camilo Osorio- CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-356-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107292 | 28/10/2024 | SI | JULIETH CAMPOS | 9 | PENDIENTE | PENDIENTE |
| E357 | 26/10/2024 | Actualizacion PAGA v2 prorroga 3- CTTO 4161DE2023 | 5143058INV-OV-357-2024 | JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ | FRANCISCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA | e-mail | 2024E-VUVRAZ-107300 | 28/10/2024 | SI | XIMENA CHACUA | 9 | PENDIENTE | PENDIENTE |

**5143058INV-OV-317-2024**

Viterbo Caldas, 30 de septiembre del 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**ING. FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Señalización y protección de caisson RUTA 5003 PR63+250 del CTTO No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Escudero.

Realizando recorrido por parte de la interventoría el 23 y 24 de septiembre del 2024, se identifica continuación de actividades en excavación de caisson por parte del contratista ENDD CONSTRUCCIONES en la RUTA 5003 APIA-VITERBO-ASI PR63+250, Frente de trabajo que no es autorizado por la interventoría para el desarrollo de actividades; adicionalmente, de manera verbal y en el comité de sistemas integrados, se le recuerda y solicita nuevamente al contratista, proteger con cubiertas o vallas, todas las aberturas que puedan representar un riesgo de caída para los trabajadores; esas aberturas deberán señalizarse de la manera más apropiada y permanecer en condiciones conformes a las exigencias de la seguridad, con el fin de evitar algún imprevisto que pueda atentar contra la vida de alguna persona; el contratista continua haciendo caso omiso a esta petición realizada por la interventoría.

Por otra parte, a la fecha, el contratista continúa incumpliendo con los requerimientos mínimos de seguridad establecidos por la norma 0491 del 2020, el cual establece para el trabajo en espacios confinados los siguientes:

- Tener un procedimiento de trabajo seguro por escrito que incluya el análisis de riesgos, el permiso de ingreso y un plan de rescate.
  No se cuenta con un procedimiento de trabajo seguro para las mediciones ni para la operación de excavación.

- Señalizar el área de ingreso.
  señalización preventiva de la existencia de huecos que podrían originan el riesgo de caída.

- Evaluar la atmósfera antes de entrar y durante el trabajo.
- Identificar los riesgos específicos de las atmósferas explosivas.
- Garantizar la ventilación necesaria (solo si aplica)
- Disponer de un supervisor de trabajo.
- Incluir el Programa de Gestión para el Trabajo en Espacios Confinados en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Por lo tanto, ya que el contratista continúa haciendo caso omiso a las solicitudes de la interventoría que se han realizado de manera verbal y por oficio, se le reitera al contratista ENDD CONSTRUCCIONES suspensión de la actividad realizada en la RUTA 5003 PR63+250, identificada como actividad de alto riesgo en espacios confinados hasta que se cumpla a cabalidad con los requisitos mínimos para el desarrollo de esta actividad.
Además, se le recuerda a ENDD CONSTRUCIONES, que es el único responsable de situaciones o acontecimientos que se presenten en este frente de trabajo, además, el incumplimiento de lo establecido en la presente Resolución mencionado en su "***Artículo 42. Sanciones:*** será sancionado en los términos previstos en el artículo 91 del Decreto número 1295 de 1994, modificado por el artículo 13 de la Ley 1562 de 2012, en concordancia con el Capítulo 11 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1072 de 2015, y demás normas que adicionen, modifiquen o sustituyan las aquí referidas".




*Ilustración 1 Personal expuesto*




*Ilustración 2 caisson expuestos y sin señalización, área de trabajo desordenada*

Cordialmente

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: ACM – Inspector SST
Reviso: JDQL
Con copia:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-318-2024**

Viterbo - Caldas, 30 de septiembre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Fecha de pago de trabajadores Ruta 5003 -PR 73+210 al PR73+323-,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Desde la interventoría se envió el oficio 5143058INV-OV-204-2024 el 29 de junio del 2024 con asunto: "Solicitud de pago a trabajadores", con radicado de INVIAS 2024E-VUVRAZ-059087, el 16 de julio del 2024, se envía un nuevo oficio 5143058INV-OV-223-2024, con asunto: "Reiteración solicitud de pago a trabajadores" con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-064671.

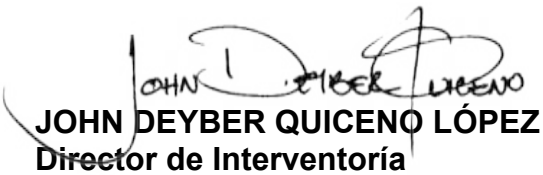
En dichos oficios se compartió el siguiente cuadro, con la información del personal que se acerco a la interventoría a manifestar la queja por que no se le había cancelado el salario.

| CEDULA | NOMBRE | CARGO | INGRESO | RETIRO | CELULAR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.549.054 | JOSÉ ELIECER LÓPEZ CANO | Oficial | 14/04/2024 | 17/06/2024 | 3114062494 | **$ 1.811.211,67** |
| 1.193.552.452 | JOSÉ DANIEL LÓPEZ QUIROZ | Ayudante | 6/05/2024 | 15/06/2024 | 3114062494 | **$ 1.088.314,00** |
| 1.061.371.632 | JORGE LUIS OSPINA GRANADA | Ayudante | 17/05/2024 | 15/06/2024 | 3117354750 | **$ 1.094.784,33** |
| 9.993.236 | JHON JAIRO SUAREZ SÁNCHEZ | Ayudante | 6/05/2024 | 15/06/2024 | 3136386870 | **$ 1.088.314,00** |
| 1.002.874.291 | JULIÁN JACANAMEJOY GRAJALES | Ayudante | 20/05/2024 | 15/06/2024 | 3147274650 | **$ 1.064.769,33** |
| 1.061.372.453 | GUSTAVO ADOLFO BERMÚDEZ | Ayudante | 14/04/2024 | 12/05/2024 | 3146643586 | **$ 289.044,00** |

En oficio recibido por la interventoría el 20 de septiembre del 2024, E-369SO, se relacionan los oficios nombrados previamente, los cuales no hacen parte del proceso realizado por el contratista el martes 17 de septiembre del 2024.

La interventoría, solicita fecha para cancelar los valores adeudados al personal reportados en los oficios, en mención a prontitud, **ya que, a la fecha se cuenta con 86 días de atraso.**

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-321-2024**

Viterbo - Caldas, 30 de septiembre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Reiteración de pago especialista en pavimentos y/o vías, Henry Martínez Barbosa,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

La interventoría envió oficio 5143058INV-OV-300-2024, el 06 de septiembre del 2024, con asunto: "Solicitud de pago especialista en pavimentos y/o vías, Henry Martínez Barbosa", con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-086774. En dicho oficio se compartieron los soportes de las cuentas de cobro, que el especialista Martínez afirma que el contratista de obra le adeuda a la fecha.

La interventoría ve con gran preocupación, que a la fecha de este oficio y CUMPLIDO el plazo permitido por ley para dar respuesta, no se cuente con el pronunciamiento por parte de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S.

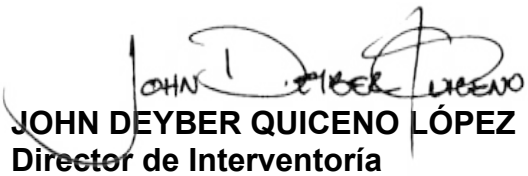
Se le recuerda al contratista de obra, que debe de generar los pagos de los servicios solicitados (código sustantivo del trabajo articulo 65 y 134), con el fin de no incurrir en faltas graves, además de dar cumplimiento con las obligaciones contractuales:

***"CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA. – EL CONTRATISTA*** *ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre EL CONTRATISTA, el personal que éste contrate y EL INSTITUTO no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, EL CONTRATISTA responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de*

*Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley."*

En vista de lo anterior, se le solicita al contratista generar el pago a prontitud, además de compartir a la interventoría, los soportes de dicha gestión.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-322-2024**

Viterbo - Caldas, 30 de septiembre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Segunda reiteración de solicitud información Policía Nacional,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

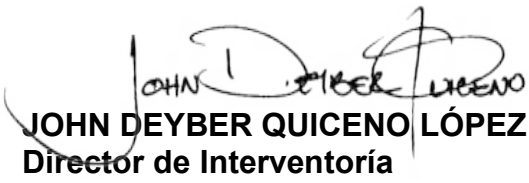
Respetado Franco Escudero:

La interventoría envió el oficio 5143058INV-OV-258-2024 con asunto: "Alcance a solicitud de información Policía Nacional" el 10 de agosto, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-074832. El 30 de agosto del 2024, envió un segundo oficio 5143058INV-OV-292-2024, con asunto: "Reiteración solicitud información Policía Nacional", con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-083150.

Desafortunadamente, a la fecha, la interventoría no cuenta con la trazabilidad de la respuesta emitida por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, después de haber pasado (50) días de enviada la solicitud. Además, en los comités de los sistemas integrados de gestión(Desarrollados cada martes del mes), el contratista sigue sin dar una respuesta clara frente a este P,Q,R,D,S.

Por tal motivo, se le solicita al contratista compartir las gestiones y la respuesta entregada a la Policía Nacional, en el menor tiempo posible.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-323-2024**

Viterbo - Caldas, 30 de septiembre de 2024

Señores:
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS -INVIAS-**
**ING. MARÍA CELENY OCAMPO ARIAS**
Directora Territorial INVIAS -Risaralda-
**ALANA AGUILAR**
Gestora social Risaralda
daguilar@invias.gov.co

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Avances P,Q,R,D,S Pago de liquidaciones pendientes a trabajadores, del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos enviar el avance que ha tenido la P,Q,R,D,S pago de liquidaciones pendientes a ex trabajadores de obra, del contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, reportado previamente en la reunión mensual de las profesionales sociales (Obra, Interventoría, INVIAS) -05/09/2024-.

Cabe resaltar, que esta P,Q,R,D,S, presenta un avance, pero a la fecha no cuenta con la totalidad de las gestiones para dar por cerrado el tema, ya que, hace falta la cancelación por salarios de 6 trabajadores (1 oficial y 5 ayudantes) quienes laboraron en la ruta 5003 (Apia-Viterbo-Asia) en el tramo PR 73+210-73+323 en actividades de cunetas, además, de la entrega de la planilla de seguridad social de los (15) trabajadores afiliados bajo la razón social MH (Henry Mahecha).

Se anexa:
1. Oficio E-369SO con asunto: pago de liquidación a trabajadores.pdf
2. Acta de reunión pago de liquidacion.pdf
3. Soportes liquidación trabajadores.pdf

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-325-2024**

Viterbo - Caldas, 30 de septiembre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Reiteración dos radicar Programa e informe de manejo ambiental de RCD,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ingeniero Garavito:

Mediante la presente, la interventoría continua con la reiteración del cumplimiento a lo establecido por la normatividad aplicable Resolución 0472 de 2017, que fue actualizada mediante Resolución 1257 del 2021, donde se establece que toda persona natural o jurídica que adelante algún proceso constructivo y genere RCD, será directamente responsable de vigilar por su correcta clasificación, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final.

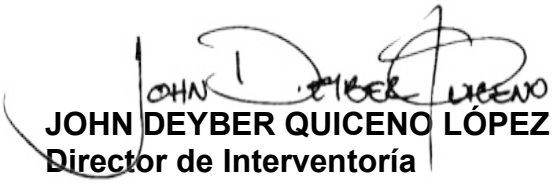
Resolución 1257 de 2021 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el **Artículo 1º. "*Gran generador de RCD:*** *Es el generador de RCD que cumple con alguna de las siguientes condiciones: 1) requiere la expedición de licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público, así como los previstos en el inciso 2° del numeral 7° del artículo 2.2.6.1.1.7 y las entidades a que se refiere el parágrafo 2° del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya; 2) los proyectos que requieren licencia ambiental -* ***En ambos casos las obras deberán tener un área construida igual o superior a 2000 m2".***

Y en el ***"Artículo 13. Programa de manejo ambiental de RCD.*** *El gran generador deberá formular, implementar y mantener actualizado el Programa de Manejo Ambiental de RCD. Dicho programa deberá ser presentado a la autoridad ambiental competente con una antelación de 30 días calendario previos al inicio de las obras para su respectivo seguimiento y control".*

*"Así mismo, el reporte de su implementación con sus respectivos soportes deberá ser remitido a la autoridad ambiental competente dentro de los 15 días calendario, contados a partir del final de cada trimestre del año durante la ejecución de la obra, así como un reporte de cierre dentro de los 45 días calendario siguientes a la terminación de la obra".*

Por tal motivo, la interventoría ha indicado al área Ambiental encarga del contrato de obra dar cumplimiento con la normatividad ambiental vigente, y las indicaciones de la interventoría, en este sentido se continúa reiterando al contratista de obra dar cumplimiento a la gestión de RCD generado en el contrato, desde el 20 de mayo, 30 de agosto del 2024 respectivamente, mediante comunicados 5143058INV-OV-140-2024 y 5143058INV-OV-295-2024. Sin embargo, a la fecha continua pendiente este requerimiento de radicar el **programa de manejo ambiental de RCD,** ante la **Corporación Autónoma Regional de Caldas** con copiar a interventoría del radicado y su respectivo informe de aprobación.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: MXC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-331-2024**

Viterbo - Caldas, 11 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: incumplimiento inicio de actividades de obras prioritarias ruta 2507 y 2508,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Desde el comité de los sistemas integrados de gestión -SIG- (Desarrollados todos los martes de cada mes, concretamente desde el comité N°20 -16/07/2024-), se ha estado solicitando a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, el ingreso de las cuadrillas para obras prioritarias en las rutas 2507 (Remolinos-Cauya) y de la 2508 (Cauya- La Felisa), frente a lo cual no se recibía una respuesta clara del área técnica del contratista de obra

Hasta el 27/08/2024, fecha en la que se desarrolló el comité SIG N°26, el contratista se comprometió a ingresar el personal de obra para las obras prioritarias de la ruta 2508, el 28/08/2024, además de retomar las actividades del frente de obra de la Roka PR 34+800 -Ubicado en esta ruta-, para el 30/08/2024. Lo anterior fue incumplido por parte de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S

Para el comité SIG N°27 -03/09/2024-, la interventoría se permitió recordarle al contratista las obras prioritarias de las rutas 2507 y 2508, las cuales son: Descole del PR 47+900 -Ruta 2507-, construcción de disipador del PR 8+920, construcción de cunetas del PR 9+550, construcción de disipador de la Roka PR 34+600, prospección geotécnica con perforaciones mecánicas PR 54+800, lo anterior ubicado en la ruta 2508

Además de solicitarle la reorganización de la señalización (demarcación, bordillos e hitos viales) del PR 20+750, de la ruta 2508. Respecto al inicio de las actividades del frente de la Roka, el contratista no entrega una fecha clara para retomar actividades -Aunque en el comité pasado,

había estipulado el 30/08/2024 como fecha de inicio de actividades-, ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, se compromete a enviar plan de trabajo de este frente, para el 05/09/2024.

El 11 de septiembre del 2024, se desarrolla comité SIG N°28, en el cual se sigue incumpliendo con el ingreso de la cuadrilla de obras prioritarias de las rutas mencionadas previamente, además, se incumplió con la entrega del plan de trabajo para el frente de obra de la Roka -PR34+600-, por lo que, desde el área técnica de obra, solicitan aplazar el compromiso para 11/09/2024.

Para el comité SIG N°29 -117/09/2024-, el contratista sigue sin cumplir con el ingreso de las cuadrillas prioritarias de las rutas 2507 y 2508, además de solicitar una nueva fecha para el plan de trabajo del frente de la Roka, esta vez para el 23/09/2024.

En el siguiente comité SIG N°30 -25/09/2024-, no se presentan gestiones ni avances con el ingreso de las cuadrillas de obras prioritarias, además de solicitar de nuevo otra fecha para enviar el plan de trabajo del frente la Roka, esta vez para el 01/10/2024.

En comité N°31 -01/10/2024-, la interventoría apremia al contratista con el inicio de las actividades de obra prioritarias de las dos rutas -2507 y 2508-, ya que como se puede evidenciar, ha sido nulo el compromiso de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, para dar cumplimiento con esta obligación, además, el área técnica de la interventoría, a través de su ingeniero residente, le recuerda al contratista de obra que la construcción del cabezal ubicado en el PR 47+900 -Ruta 2507- debe ser prioritario, ya que con la instalación del asfalto en la zona, se debe de primar con la estabilidad de la mezcla asfáltica instalada. Situación que se replica en el frente de obra del PR 34+600 -La Roka-. En vista de lo anterior, el contratista se compromete a ingresar personal para estas actividades desde el 03/10/2024, además de entregar para este día el plan de trabajo detallado de las actividades a realizar en las rutas mencionadas previamente.

A la fecha de este oficio han trascurrido (81) días de atraso para el ingreso de las cuadrillas de obras prioritarias, (41) días de atraso para el plan de trabajo del frente la Roka y (39) días de atraso para el inicio de actividades en este frente de obra.

Además, la interventoría ha enviado los siguiente oficios solicitando iniciar actividades en los frentes de obra que se ha estado mencionando en el presente oficio:

- 5143058INV-OV-151-2024 del 25/05/2024, asunto: “Intervención actividades socializadas PR9+550 RUTA 2508”, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-047147. Este oficio fue respondido por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, mediante oficio E-277T el 02/08/2024, evidenciando la construcción de un bordillo para el manejo de aguas. Desafortunadamente, el contratista de obra no ha realizado todas las actividades de obra, por lo que sigue presentando atrasos en este compromiso.
- 5143058INV-OV-130-2024 del 16/05/2024 con asunto: “Reparación disipador sector La Roka (Ruta 2508 PR 34+600)” con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-044200. Este oficio fue respondido por ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S mediante oficio E-276T, manifestando que el 30/07/2024 inicio con la rocería, limpieza del canal, excavación y demolición del tramo afectado, por lo que en los próximos días iba a : *“programado realizar la construcción del filtro francés, Instalación del geotextil, mejoramiento de la estructura de soporte, construcción del disipador y construcción de cunetas.”* Actividades que incumplieron.
- Antes de la respuesta emitida por el contratista, la interventoría había enviado el oficio 5143058INV-OV-199-2024, con asunto: “Reiteración reparación disipador sector La Roka” el 29/06/2024, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-059031.

- Con la intervención de ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, en el frente de obra la Roka -34+600-, la interventoría envía oficio 5143058INV-OV-249-2024 con asunto: “Levantamiento topográfico disipador La Roka” con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-072459.
- La interventoría envía nuevamente oficio 5143058INV-OV-272-2024, del 16/08/2024 con asunto: “Reiteración en el reinicio de la reparación disipador sector La Roka (Ruta 2508 PR 34+600)”, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-077576.
- Las actividades prioritarias de las rutas 2507 y 2508 fue recordado a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, no solo en los comités SIG, si no también mediante oficio 5143058INV-OV-250-2024 el 29/07/2024 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-072456.

Como se ha podido evidenciar a lo largo del presente oficio, el contratista de obra ha incumplido en reiteradas ocasiones con el compromiso de iniciar actividades prioritarias en las rutas 2507 y 2508, dilatando la contratación del personal para dichas actividades, además de incumplir reiteradas veces con la entrega del plan de trabajo de estos frentes de obra.

Por lo anterior, se le reitera a ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, lo estipulado en el documento del contrato: **CLAUSULA TERCERA: ALCANCE DEL OBJETO: *“ EL CONTRATISTA deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación, los cuales hacen parte integral del presente contrato”***

Desde la interventoría se solicita subsanar a la brevedad posible los compromisos adquiridos desde los comités SIG y lo requerido en los diferentes oficios enviados a su oficina.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-332-2024**

Viterbo - Caldas, 10 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Observaciones orden de anticipo N°27 y N°28,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

De acuerdo con los documentos compartidos por ustedes el día 05 de septiembre del presente año, en el cual se adjunta el siguiente link https://drive.google.com/drive/folders/1U-n4KWiYmO_dnKUBnjIZ2nbLKB0wimh9?usp=sharing, "Anticipo 4161 2023", la interventoría realiza las siguientes observaciones, con el fin de aclarar dudas y esclarecer datos que no coinciden con los valores requeridos por ley:

**Carpeta 27 Reembolso Personal Operativo**

- Los valores registrados en los cuadros de nómina son más altos que los IBC registrados en las planillas de seguridad social, que fueron canceladas y no se especifica por parte del contratista las inconsistencias de estas.

- En las carpetas "09. Soportes de pago agosto y 10. Soporte de pago septiembre", se evidencia que los valores establecidos, en los cuadros de nóminas del personal no coinciden con los soportes de pago entregados, por lo que se requiere aclaración en las consignaciones realizadas.

- Se le recuerda al contratista ENDD CONSTRUCCIONES, que la profesional SST Angela María Castillo se encuentra incapacitada desde el mes de junio y quien cancela el valor adeudado es la EPS o si es el caso el Fondo de pensión, por tal motivo no se debería ver

registrada en los cuadros de nómina ni en los comprobantes de pago que emiten para este reembolso.

**CUADROS DE NOMINA**

**JULIO:**

NOMINA DE EMPLEADOS - EDD CONSTRUCCIONES SAS - DEL 1 AL 31 DE JULIO DE 2024

| No. | NOMBRES | SUELDO BASICO | DIAS | INGRESO BASE | AUX DE TRANSPORTE | SUELDO MENSUAL | PENSION | % | SALUD | % | TOTAL | AUX DE VIVIENDA Y OTROS | TOTAL A PAGAR | VALOR A REEMBOLSAR | ARL | CAJA DE COMPENSACION | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CARLOS DANIEL CORTES VALENCIA | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | |
| 2 | JUAN FELIPE BEDOYA JARAMILLO | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | |
| 3 | ISABEL MARCELA MUÑOZ TABORDA | 2.400.000 | 30 | 2.400.000 | 162.000 | 2.562.000 | 384.000 | 16,00% | 96.000 | 4,00% | 2.082.000 | | 2.082.000 | $ 2.082.000 | $ 167.040 | $ 96.000 | |
| 4 | ANGELA CASTILLO AGUIRRE | 4.000.000 | 30 | 4.000.000 | 162.000 | 4.162.000 | 640.000 | 16,00% | 160.000 | 4,00% | 3.362.000 | | 3.362.000 | $ 3.362.000 | $ 278.400 | $ 160.000 | Se encuentra incapacitada, pago que debe ser realizado por |
| 5 | DIEGO MAURICIO GARCIA | 3.500.000 | 30 | 3.500.000 | 162.000 | 3.662.000 | 560.000 | 16,00% | 140.000 | 4,00% | 2.962.000 | 162.000 | 3.124.000 | $ 3.124.000 | $ 243.600 | $ 140.000 | |
| 6 | OSCAR WILLIAM ISAZA | 3.000.000 | 25 | 2.900.000 | 162.000 | 2.965.333 | 464.000 | 16,00% | 116.000 | 4,00% | 2.482.000 | 156.000 | 2.638.000 | $ 2.638.000 | $ 201.840 | $ 116.000 | |
| 7 | ANDRES RICARDO GARAVITO | 5.000.000 | 30 | 5.000.000 | 162.000 | 5.162.000 | 800.000 | 16,00% | 200.000 | 4,00% | 4.162.000 | | 4.162.000 | $ 4.162.000 | $ 348.000 | $ 200.000 | |
| 8 | RICARDO ALBERTO GALEANO | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | 162.000 | 1.924.000 | $ 1.924.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | |
| 9 | KEVIN GOMEZ | 1.300.000 | 26 | 1.126.667 | 162.000 | 1.138.444 | 180.267 | 16,00% | 45.067 | 4,00% | 1.063.333 | 140.400 | 1.203.733 | $ 1.203.733 | $ 5.881 | $ 45.067 | |
| | | | | | | | | | | | | | | $ 18.657.733 | | | |

**Para el mes de Julio se evidencia:**

- Angela María Castillo registrada en el cuadro de nómina, esta persona se encuentra en incapacidad desde el 19 de julio, por tal motivo quien está en la obligación de cancelar el saldo pendiente de la trabajadora es la EPS.

- En salud, se está cancelando el 4% en la planilla de SS, queda un pendiente del 4%, ya que, para esta fecha, se cuenta con el certificado de exoneración sin los documentos anexos del contador que avalaba este certificado

- El valor para reembolsar nombrado por el contratista es de 23.533.533 en documento de reembolso de nómina enviado a la interventoría, como se logra evidenciar en el cuadro anterior el valor total seria de 18.657.733.

- Se aclara, que para el mes de julio la interventoría no se recibe comprobantes de pago por parte del contratista para verificar y validar la información plasmada en el cuadro de nómina.

**AGOSTO:**

NOMINA DE EMPLEADOS - EDD CONSTRUCCIONES SAS - DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2024

| No. | NOMBRES | SUELDO BASICO | DIAS | INGRESO BASE | AUX DE TRANSPORTE | SUELDO MENSUAL | PENSION | % | SALUD | % | TOTAL | AUX DE VIVIENDA Y OTROS | TOTAL A PAGAR | VALOR A REEMBOLSAR | ARL | CAJA DE COMPENSACION | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CARLOS DANIEL CORTES VALENCIA | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | |
| 2 | JUAN FELIPE BEDOYA JARAMILLO | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | |
| 3 | ISABEL MARCELA MUÑOZ TABORDA | 2.400.000 | 30 | 2.400.000 | 162.000 | 2.562.000 | 384.000 | 16,00% | 96.000 | 4,00% | 2.082.000 | | 2.082.000 | $ 2.082.000 | $ 167.040 | $ 96.000 | |
| 4 | ANGELA CASTILLO AGUIRRE | 4.000.000 | 30 | 4.000.000 | 162.000 | 4.162.000 | 640.000 | 16,00% | 160.000 | 4,00% | 3.362.000 | | 3.362.000 | $ 3.362.000 | $ 278.400 | $ 160.000 | Se encuentra incapacitada, pago que debe ser realizado por la eps |
| 5 | DIEGO MAURICIO GARCIA | 3.500.000 | 30 | 3.500.000 | 162.000 | 3.662.000 | 560.000 | 16,00% | 140.000 | 4,00% | 2.962.000 | | 2.962.000 | $ 2.962.000 | $ 243.600 | $ 140.000 | En total establecen 5.359.827 con la |
| 6 | OSCAR WILLIAN ISAZA | 3.000.000 | 29 | 2.900.000 | 162.000 | 2.965.333 | 464.000 | 16,00% | 116.000 | 4,00% | 2.482.000 | | 2.482.000 | $ 2.482.000 | $ 201.840 | $ 116.000 | |
| 7 | ANDRES RICARDO GARAVITO | 5.400.000 | 30 | 5.400.000 | 162.000 | 5.562.000 | 864.000 | 16,00% | 216.000 | 4,00% | 4.482.000 | | 4.482.000 | $ 4.482.000 | $ 375.840 | $ 216.000 | |
| 8 | RICARDO ALBERTO GALEANO | 2.000.000 | 27 | 1.800.000 | 162.000 | 1.782.000 | 288.000 | 16,00% | 72.000 | 4,00% | 1.602.000 | | 1.602.000 | $ 1.602.000 | $ 125.280 | $ 72.000 | |
| 9 | KEVIN GOMEZ | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | |
| 10 | ADRIANA CARDONA BETANCUR | 1.300.000 | 5 | 216.667 | 162.000 | 198.111 | 34.667 | 16,00% | 8.667 | 4,00% | 335.333 | | 335.333 | $ 335.333 | $ 1.131 | $ 8.667 | |
| 11 | DANIEL ANDRES PULGARIN | 2.000.000 | 2 | 133.333 | 162.000 | 170.889 | 21.333 | 16,00% | 5.333 | 4,00% | 268.667 | | 268.667 | $ 268.667 | $ 696 | $ 5.333 | |
| 12 | EDWIN MAURICIO MONRROY | 3.500.000 | 8 | 933.333 | 162.000 | 410.889 | 149.333 | 16,00% | 37.333 | 4,00% | 908.667 | | 908.667 | $ 908.667 | $ 4.872 | $ 37.333 | |
| 13 | GABRIEL ANGEL TABORDA | 1.300.000 | 23 | 996.667 | 162.000 | 926.111 | 159.467 | 16,00% | 39.867 | 4,00% | 959.333 | | 959.333 | $ 959.333 | $ 5.203 | $ 39.867 | |
| 14 | CLAUDIA ANDICA LARGO | 1.300.000 | 26 | 1.126.667 | 162.000 | 1.138.444 | 180.267 | 16,00% | 45.067 | 4,00% | 1.063.333 | | 1.063.333 | $ 1.063.333 | $ 5.881 | $ 45.067 | |
| 15 | OSCAR CHAVARRO | 1.600.000 | 27 | 1.440.000 | 162.000 | 1.458.000 | 230.400 | 16,00% | 57.600 | 4,00% | 1.314.000 | | 1.314.000 | $ 1.314.000 | $ 7.517 | $ 57.600 | |
| 16 | LUIS CARLOS DURAN | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | |
| 17 | DIEGO FERNANDO AGUDELO | 1.300.000 | 28 | 1.213.333 | 162.000 | 1.294.444 | 194.133 | 16,00% | 48.533 | 4,00% | 1.132.667 | | 1.132.667 | $ 1.132.667 | $ 6.334 | $ 48.533 | |
| 18 | OSMAR ESNEIDER CHAVARRO | 1.300.000 | 28 | 1.213.333 | 162.000 | 1.294.444 | 194.133 | 16,00% | 48.533 | 4,00% | 1.132.667 | | 1.132.667 | $ 1.132.667 | $ 6.334 | $ 48.533 | |
| 19 | JOSE ELIECER LOPEZ | 1.600.000 | 30 | 1.600.000 | 162.000 | 1.762.000 | 256.000 | 16,00% | 64.000 | 4,00% | 1.442.000 | | 1.442.000 | $ 1.442.000 | $ 8.352 | $ 64.000 | |
| 20 | JUAN ANDRES MENESES | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | |
| 21 | JOSE DANIEL LOPEZ QUIROZ | 1.300.000 | 28 | 1.213.333 | 162.000 | 1.294.444 | 194.133 | 16,00% | 48.533 | 4,00% | 1.132.667 | | 1.132.667 | $ 1.132.667 | $ 6.334 | $ 48.533 | |
| 22 | JUAN MANUEL CANO | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | |
| 23 | JHON WILSON LOPEZ | 3.000.000 | 30 | 3.000.000 | 162.000 | 3.162.000 | 480.000 | 16,00% | 120.000 | 4,00% | 2.562.000 | | 2.562.000 | $ 2.562.000 | $ 15.660 | $ 120.000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | $ 34.193.333 | | | |

**Para el mes de agosto se evidencia:**

- Angela María Castillo registrada en el cuadro de nómina, esta persona se encuentra en incapacidad desde el 19 de julio, por tal motivo quien está en la obligación de cancelar el saldo pendiente de la trabajadora es la EPS.

- En salud, se está cancelando el 4% en la planilla de SS, queda un pendiente del 4%, ya que, para esta fecha, se cuenta con el certificado de exoneración sin los documentos anexos del contador que avalaba este certificado

- Fernando Orozco se evidencia en los soportes de pago, persona que no aparece relacionada en el proyecto.

- El valor para reembolsar nombrado por el contratista es de 47.107.942 en documento de reembolso de nómina enviado a la interventoría, como se logra evidenciar en el cuadro anterior el valor total seria de 34.193.333, incluyendo el auxilio de transporte de acuerdo

con lo establecido por ley, pero se aclara que el contratista no le está cancelando estos subsidios a toda la persona, así que se solicita por parte de la interventoría que se detalle este item en el cuadro de nómina.

- Para el ingeniero Edwin Mauricio Monrroy, se presenta en el cuadro de nómina un valor de pago por 933.333 pero en los soportes de pago se evidencia una consignación por Nequi de 202.200, valores que no coinciden.

- El auxilio de transporte corresponde a 162,000, en la relación enviada, no se especifica el valor cancelado por auxilio de transporte o de vivienda y se observa personas que no tienen aumento en salario, no se logra identificar si estos valor coincide con lo establecido por ley, por tal motivo solo se tiene en cuenta el valor total del salario básico.

**SEPTIEMBRE:**

NOMINA DE EMPLEADOS - EDD CONSTRUCCIONES SAS - DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

| No. | NOMBRES | SUELDO BASICO | DIAS | INGRESO BASE | AUX DE TRANSPORTE | SUELDO MENSUAL | PENSION | % | SALUD | % | TOTAL | AUX DE VIVIENDA Y OTROS | TOTAL A PAGAR | VALOR A REEMBOLSAR | ARL | CAJA DE COMPENSACION | TOTAL DE ACUERDO AL CUADRO DE NOMINA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ANA PATRICIA | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | 2.000.000 | |
| 2 | CARLOS DANIEL CORTES VALENCIA | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | 3.040.000 | |
| 3 | JUAN FELIPE BEDOYA JARAMILLO | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | 1.840.000 | |
| 4 | ISABEL MARCELA MUÑOZ TABORDA | 2.400.000 | 30 | 2.400.000 | 162.000 | 2.562.000 | 384.000 | 16,00% | 96.000 | 4,00% | 2.082.000 | | 2.082.000 | $ 2.082.000 | $ 167.040 | $ 96.000 | 2.800.000 | |
| 5 | ANGELA CASTILLO AGUIRRE | 4.000.000 | 30 | 4.000.000 | 162.000 | 4.162.000 | 640.000 | 16,00% | 160.000 | 4,00% | 3.362.000 | | 3.362.000 | $ 3.362.000 | $ 278.400 | $ 160.000 | 4.000.000 | Se encuentra incapacitada, pago que debe ser realizado por la eps |
| 6 | DIEGO MAURICIO GARCIA | 3.500.000 | 30 | 3.500.000 | 162.000 | 3.662.000 | 560.000 | 16,00% | 140.000 | 4,00% | 2.962.000 | | 2.962.000 | $ 2.962.000 | $ 243.600 | $ 140.000 | 4.920.000 | En total establecen 5.359.827 con la seguridad social |
| 7 | OSCAR WILLIAN ISAZA | 3.000.000 | 30 | 3.000.000 | 162.000 | 3.162.000 | 480.000 | 16,00% | 120.000 | 4,00% | 2.562.000 | | 2.562.000 | $ 2.562.000 | $ 208.800 | $ 120.000 | 3.260.000 | |
| 8 | ANDRES RICARDO GARAVITO | 5.000.000 | 30 | 5.000.000 | 162.000 | 5.162.000 | 800.000 | 16,00% | 200.000 | 4,00% | 4.162.000 | | 4.162.000 | $ 4.162.000 | $ 348.000 | $ 200.000 | 5.000.000 | |
| 9 | RICARDO ALBERTO GALEANO | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 139.200 | $ 80.000 | 2.000.000 | |
| 10 | KEVIN GOMEZ | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.358.000 | |
| 11 | ADRIANA CARDONA BETANCUR | 3.000.000 | 30 | 3.000.000 | 162.000 | 3.162.000 | 480.000 | 16,00% | 120.000 | 4,00% | 2.562.000 | | 2.562.000 | $ 2.562.000 | $ 15.660 | $ 120.000 | 3.260.000 | |
| 12 | DANIEL ANDRES PULGARIN | 2.000.000 | 30 | 2.000.000 | 162.000 | 2.162.000 | 320.000 | 16,00% | 80.000 | 4,00% | 1.762.000 | | 1.762.000 | $ 1.762.000 | $ 10.440 | $ 80.000 | 2.140.000 | |
| 13 | EDWIN MAURICIO MONRROY | 3.500.000 | 30 | 3.500.000 | 162.000 | 3.662.000 | 560.000 | 16,00% | 140.000 | 4,00% | 2.962.000 | | 2.962.000 | $ 2.962.000 | $ 18.270 | $ 140.000 | 4.220.000 | |
| 14 | GABRIEL ANGEL TABORDA | 1.300.000 | 17 | 736.667 | 162.000 | 579.444 | 117.867 | 16,00% | 29.467 | 4,00% | 751.333 | | 751.333 | $ 751.333 | $ 3.845 | $ 29.467 | 1.300.000 | Se retira el 17 de septiembre |
| 15 | CLAUDIA ANDICA LARGO | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.765.000 | |
| 16 | OSCAR CHAVARRO | 1.600.000 | 17 | 906.667 | 162.000 | 675.778 | 145.067 | 16,00% | 36.267 | 4,00% | 887.333 | | 887.333 | $ 887.333 | $ 4.733 | $ 36.267 | 1.600.000 | Se retira el 17 de septiembre |
| 17 | LUIS CARLOS DURAN | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.691.468 | |
| 18 | DIEGO FERNANDO AGUDELO | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.555.820 | |
| 19 | OSMAR ESNEIDER CHAVARRO | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.372.130 | |
| 20 | JOSE ELIECER LOPEZ | 1.600.000 | 30 | 1.600.000 | 162.000 | 1.762.000 | 256.000 | 16,00% | 64.000 | 4,00% | 1.442.000 | | 1.442.000 | $ 1.442.000 | $ 8.352 | $ 64.000 | 1.762.956 | |
| 21 | JUAN ANDRES MENESES | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.300.000 | Se retira el 09 de septiembre |
| 22 | JOSE DANIEL LOPEZ QUIROZ | 1.300.000 | 28 | 1.213.333 | 162.000 | 1.294.444 | 194.133 | 16,00% | 48.533 | 4,00% | 1.132.667 | | 1.132.667 | $ 1.132.667 | $ 6.334 | $ 48.533 | 1.300.000 | Se retira el 26 de septiembre |
| 23 | JUAN MANUEL CANO | 1.300.000 | 30 | 1.300.000 | 162.000 | 1.462.000 | 208.000 | 16,00% | 52.000 | 4,00% | 1.202.000 | | 1.202.000 | $ 1.202.000 | $ 6.786 | $ 52.000 | 1.773.422 | |
| 24 | JHON WILSON LOPEZ | 3.000.000 | 30 | 3.000.000 | 162.000 | 3.162.000 | 480.000 | 16,00% | 120.000 | 4,00% | 2.562.000 | | 2.562.000 | $ 2.562.000 | $ 15.660 | $ 120.000 | 4.850.000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | $ 39.529.333 | | | 50.608.796 | |

- Angela María Castillo registrada en el cuadro de nómina, esta persona se encuentra en incapacidad desde el 19 de julio, por tal motivo quien está en la obligación de cancelar el saldo pendiente de la trabajadora es la EPS.

  **Se identifican pagos salarias inconsistentes y sin especificaciones que aclaren su variación salarial.**

- Carlos Daniel Cortes, estaba relacionado con un salario de 2.000.000 para este mes recibe un pago de 3.040.000, no se tiene observaciones de su aumento salarial, en planilla de seguridad social le cotizan sobre los 2.000.000

- Juan Felipe Bedoya, estaba relacionado con un salario de 2.000.000 para este mes recibe un pago de 1.840.000, no se tiene observaciones de su disminución salarial, en planilla de seguridad social le cotizan sobre los 2.000.000

- Isabel marcela muñoz, estaba relacionado con un salario de 2.400.000 para este mes recibe un pago de 2.800.000, no se tiene observaciones de su aumento salarial.

- Diego mauricio García, no se alcanza a identificar el valor establecido en el cuadro de nómina, por tal motivo, se solicita que estos documentos sean entregados en formato de Excel para su correcta verificación

Por parte de la interventoría se identifican valores que no coinciden con el pago a la mayoría de los trabajadores, por consiguiente, se solicitan que sean más específicos con la información para su validación final.

Se observa que en el valor total de la nómina firmada por los trabajadores, se cuenta con un total de 50.608.796, por parte de la interventoría se identifica un valor total a cancelar en la nómina de septiembre por 39.529.333, recordando al contratista que no todo el personal cuenta con auxilio de trabajo el cual fue evaluado en el cuadro de verificación.

Se solicita esclarecer las solicitudes y correcciones realizadas para revisión oportuna del documento, adicionalmente, se le requiere recibir los cuadros de las planillas de nómina del personal en formato de Excel para su revisión oportuna y adecuada.

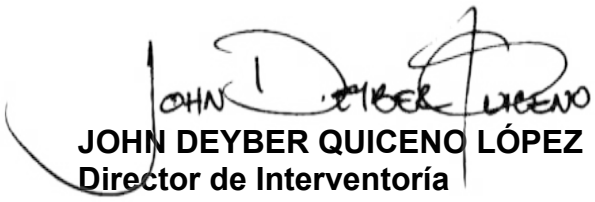
**Carpeta 28 Suministros Concreto Eje**

- En la proforma “Pre factura servicio N°861” se referencia un valor total de $95.016.119, cuando en el formato único de orden de giro interna y/o externa, expone un valor neto a girar de $97.055.092, lo cual representa una incongruencia en los valores.

Por lo anterior, se solicita al contratista corregir los documentos presentados para dicha orden de giro.

Por tal motivo, la interventoría Consorcio ETSA-SIGA, se abstiene de aprobar y firmar las solicitudes de giro de anticipo, hasta que ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S, no corrija las observaciones realizadas.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE - ACMO
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-333-2024**

Viterbo Caldas, 10 de octubre del 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**ING. FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Controladores viales RUTA 5003 PR63+250 del CTTO No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Escudero.

De acuerdo con el plan de manejo de tránsito (PMT-Ruta 5003 PR63+250) el cual se evidencia a continuación:




*Ilustración 1 RUTA 5003 PR 63+250*

Realizando recorrido por parte de la interventoría el 04, 05, 07 y 08 de octubre del 2024, se identifica continuación de actividades en el frente de trabajo PR63+250; el contratista informa que el PMT de esta ruta se encuentra instalado, pero por parte de la interventoría se evidencia instalación de 5 señales de 16 establecidas en el PMT; adicionalmente el día 04 de octubre se observa un solo controlador vial en la zona de trabajo, a lo que la profesional SST del contratista informa que en esta zona no se requieren los dos controladores, se le recuerda al contratista ENDD CONSTRUCCIONES la obligación que tiene de dar cumplimiento a la instalación del PMT en su totalidad, incluyendo los controladores viales, especialmente en esta zona que es Ruta nacional, solo tiene habilitado un carril, los trabajadores se encuentran expuestos en ambos lados de la vía, por tal motivo, desde un solo lado no se alcanza a tener un control adecuado del tráfico.
Se logró evidenciar por parte de la interventoría la situación mencionada anteriormente el 05/10/2024 en jornada de vaciado de caisson, se establece al brigada OLA en el cargo de controlador vial, ya que esta persona no tiene conocimiento ni capacitación sobre el manejo de tráfico y que no cuentan con las herramientas adecuadas (Radios) para realizar su actividad, se presenta inconvenientes en este frente de trabajo; a la fecha el contratista hace caso omiso a esta solicitud por la interventoría

Se le reitera al contratista ENDD CONSTRUCCIONES implementar el PMT completo de cada frente de trabajo e involucrar nuevamente el controlador vial en la RUTA 5003 PR63+250 y en cada punto intervenido que se requieran, adicionalmente, se solicita que estas personas cuenten con los EPP adecuados y con radios de comunicación para el desarrollo de actividades de la forma adecuada, con el fin de evitar incidentes o accidentes en la zona de trabajo.

Mediante la presente se le reitera al contratista **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S** adecuar y establecer la señalización pertinente para el frente de trabajo con base en el PMT establecido por el contratista para la Ruta 5003 APIA-VITERBO-ASIA PR 63+250 el cual incluye los dos controladores viales, ya que no se brindan las garantías de seguridad para todos los factores desde el punto de vista vial durante las obras en la zona afectada.

Se le solicita al contratista implementación completa de la señalización que contiene el PMT en los diferentes frentes de trabajo y ajustar la señalización instalada de acuerdo a las observaciones mencionadas anteriormente, cabe aclarar que el contratista debe velar por la seguridad de los transeúntes tanto en la jornada laboral como al terminar la misma, en caso de algún accidente la responsabilidad recae sobre el contratista como lo indica el "***Especificaciones Generales de Construcción INVIAS 2022"*** plasmadas a continuación:

- ***Articulo 102.2 Seguridad y Salud en el trabajo.*** *El constructor debe contar con un PMT e instalar todos los elementos de señalización preventiva en la zona de los trabajos, de señalización Vial vigente del Ministerio de Transporte, con los cuales se garantice la seguridad permanente tanto del personal y de los equipos de construcción, como de los usuario y transeúntes, durante las veinticuatro horas (24 h) del día.*

- *El constructor es el único responsable de los perjuicios ocasionados por la falta de medidas de seguridad, salubridad y control de estas en sus ambientes de trabajo y debe tener cuenta en la ejecución de los proyectos*

- ***Articulo 105.3 Señalización y defensa de la zona de las obras.*** *No se pueden iniciar actividades que afecten la libre circulación por una vía, sin que se hayan colocado los elementos reglamentarios de señalización. Estos elementos deben ser modificados o retirados siempre que corresponda, tan pronto como se modifique o desaparezca la afectación a la libre circulación que origino su colocación.*

En el "***ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO capítulo 8 SENALIZACIÓN"*** *Se* aclara para el contratista que "*Desde la orden de iniciación de las obras y hasta la entrega y recibo definitivo de las mismas al INSTITUTO, para guiar el tránsito y como prevención de riesgos de los usuarios y personal que trabaja en la vía en construcción, EL CONTRATISTA está en la obligación de mantener señalizado el sector contratado, de acuerdo con las estipulaciones y especificaciones vigentes sobre la materia. Desde ese momento EL CONTRATISTA es el único responsable en el sector contratado de la conservación, señalización y el mantenimiento del tránsito. El incumplimiento de esta obligación durante la ejecución del contrato causará al CONTRATISTA las sanciones proporcionales al valor del contrato y/o al de los daños causados a terceros durante la construcción, sin perjuicio de las demás acciones a que haya lugar.*

De igual manera se le reitera al contratista que para realizar las labores de obra se debe cumplir con toda la señalización requerida para la intervención y desarrollo de actividades de este punto.




*Ilustración 2 Se evidencia un solo controlador*




*Ilustración 3 mixer para jornada de vaceo*

**Observación:**
**Ilustración 3:** Se logra evidenciar el mixer en jornada de vaceo ocupando todo el carril vial y obstaculizando la visibilidad entre los controladores viales, por lo cual se requieren los medios de comunicación adecuados para cada frente de trabajo.

Cordialmente

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: ACM – Inspector SST
Reviso: JDQL
Con copia:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-334-2024**

Viterbo - Caldas, 11 de octubre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Reiteración radicar certificados de disposición de RCD,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ingeniero Garavito:

Mediante la presente, la interventoría reitera al contratista **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S,** la entrega inmediata del ***certificado de disposición de RCD*** generados en obra, ya que es su obligación, hacer la respectiva gestión según lo indicado en el PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA), en la cual se tiene definido el programa Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y lodos, con código **PAC-2.4-07** y la Resolución 1257 del 2021, donde se establece que toda persona natural o jurídica que adelante algún proceso constructivo y genere RCD, será directamente responsable de vigilar por su correcta clasificación, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final.

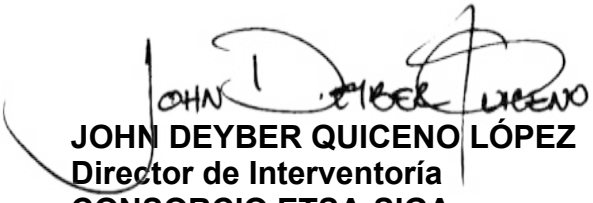
Interventoría ha solicitado este certificado desde el comité de sistemas integrados N°17 del 24 de junio del 2024, y a la fecha continua pendiente la entrega de dichas certificaciones y continúan solicitando tiempo extra. Sin embargo, el contratista está cobrando disposición de material en los gestores autorizados desde abril del 2024 hasta septiembre del 2024, a continuación, se indica las actividades que generan RCD en el contrato de obra.

1. *Demolición de pavimentos rígidos y flexibles*
2. *Excavación en material común de la explanación y canales*
3. *Remoción de derrumbes*

4. *Excavaciones varias sin clasificar*
5. *Excavación para la repavimentación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes*

A la fecha se tiene ejecutado en el contrato de obra actividades de demolición de estructuras, demoliciones de pavimentos rígidos, excavaciones, retiro de derrumbes, entre otras actividades, las cuales se solicita el correcto manejo y disposición con sus respectivas certificaciones de RCD.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: MXC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-335-2024**

Viterbo - Caldas, 11 de octubre del 2024

Señor@s:
**MARIA CELENY OCAMPO ARIAS**
Directora Territorial INVIAS - Risaralda
**ELKIN MEJÍA CÁRCAMO**
SUPERVISOR CONTRATO 4107 DE 2023
emejia@invias.gov.co

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: ENTREGA DE ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA No. 10 – SEPTIEMBRE 2024

Cordial saludo,

Cumpliendo con las obligaciones contractuales, hacemos entrega del ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA No. 10, correspondiente al periodo del 01 al 30 de SEPTIEMBRE de 2024, del contrato de la referencia.

Quedamos atento a sus recomendaciones.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: EOL
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co}

**5143058INV-OV-337-2024**

Viterbo - Caldas, 16 de octubre del 2024

Señor@s:
**MARIA CELENY OCAMPO ARIAS**
Directora Territorial INVIAS - Risaralda
**ELKIN MEJÍA CÁRCAMO**
SUPERVISOR CONTRATO 4107 DE 2023
emejia@invias.gov.co

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 10 – SEPTIEMBRE 2024

Cordial saludo,

Cumpliendo con las obligaciones contractuales, hacemos entrega del INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 10, correspondiente al periodo del 01 al 30 de SEPTIEMBRE de 2024, del contrato de la referencia.

Quedamos atento a sus recomendaciones.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: EOL
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias "atencionciudadano@invias.gov.co"
atencionciudadano@invias.gov.co}

**5143058INV-OV-338-2024**

Viterbo - Caldas, 18 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Alcance observaciones EMPOCALDAS Ruta 5003 Frente Las Melenas,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Por medio de la presente, la interventoría se permite darles alcance a las observaciones de la empresa de obras sanitarias de Caldas -EMPOCALDAS-, enviadas al consorcio ETSA-SIGA, mediante oficio del 18 de octubre del 2024, -resultado de la visita en campo del 17 de octubre del 2024-:

1. *"(…) se pudo evidenciar que la Red de Acueducto que se encuentra instalada no cuenta con profundidad especificada por Norma, ya que de acuerdo al Capitulo A11 articulo 91, A.11.1.22.1 de la* ***DOCUMENTACIÓN TÉCNICO NORMATIVA DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS 2000****, indica lo siguiente: la profundidad mínima a la cual deben instalarse las tuberías de la red de distribución no debe ser menor de 1.0 m, medido desde la clave de la tubería hasta la superficie del terreno. Para los casos críticos de instalación donde sea necesario colocar la clave de la tubería entre 0.60 m y 1.0 m de profundidad, debe efectuarse un análisis estructural teniendo en cuenta las cargas exteriores debidas al peso de tierras, cargas vivas, impacto y otras que puedan presentarse durante el proceso de instalación. Se exceptúan las zonas en donde se garantice que no habrá flujo vehicular, previa aprobación por parte de la oficina de Planeación del Municipio o de la Entidad Prestadora del Servicio de agua potable"*

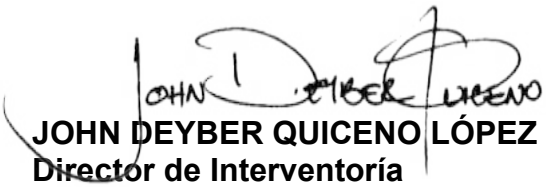
2. *Los accesorios necesarios para dicha actividad, deberán de ser suministrados por el contratista*

3. *Se programa **suspensión** del servicio de agua para **el martes, 22 de octubre del 2024, desde las 6:00 am hasta las 10:00 Pm** ( o hasta terminar el proceso de corrección)*

Se anexa: 1. Oficio 18/10/2024 EMPOCALDAS.pdf

En vista de lo anterior, la interventoría solicita realizar las debidas gestiones para llevar a cabo la actividad en el sector, sin generar mayor traumatismos a la comunidad.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-339-2024**

Viterbo - Caldas, 17 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Intervención punto crítico PR47+900, ruta 2507, CONTRATO No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

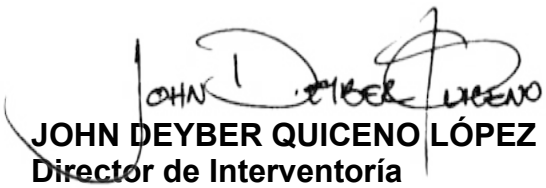
Respetado Ing. Garavito

De acuerdo con lo tratado en comité de obra del día 16 de octubre de 2024, solicito la intervención a la mayor brevedad posible, de la transversal ubicada en PR47+900 de la rutas 2507, dado que en el sector se realizó la rehabilitación de pavimento, razón por la cual, este punto crítico pone en riesgo la estabilidad de la carpeta asfáltica instalada,

Así las cosas solicito a ENDD CONSTRUCCIONES, informe a la interventoría, la fecha de inicio de actividades de mantenimiento en el punto referido.

A la espera de una pronta y positiva respuesta.

Cordialmente



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: ASC
Reviso: JDQL
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-340-2024**

Viterbo - Caldas, 18 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Extracción de núcleos, asfalto instalado en el sector San Clemente**, CONTRATO No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ing. Garavito

Dando alcance al contrato de la referencia y como mecanismo de control de calidad, solicito se programe la extracción de núcleos, en el asfalto instalado por ENND CONSTRUCCIONES, sector San Clemente, en el PR18+400; PR18+900 y PR20+000, de la ruta 2508, e informar a la interventoría la fecha y hora de resta actividad.

A la espera de una pronta respuesta.

Cordialmente

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: ASC
Reviso: JDQL
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-341-2024**

Viterbo - Caldas, 18 de octubre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Señales informativas verticales en puntos críticos,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ing. Garavito

Solicito se realice la instalación de señales preventivas, rehabilitación de hitos cilíndricos reflectivos, barricadas, readecuación de bordillos desviadores de aguas de escorrentía, y lo necesario, para garantizar la seguridad vías de los actores viales, dado que los muros de contención de los siguientes siguiente puntos, no van a hacer intervenidos en el contrato 4161 de 2023.

A continuación, relaciono los puntos críticos donde se debe adecuar o construir bordillos y señalizar:

| | | |
|---|---|---|
| PR1+200 |  |  |

| | | |
|---|---|---|
| PR7+450 |  |  |
| PR20+650 |  |  |
| PR47+450 |  |  |

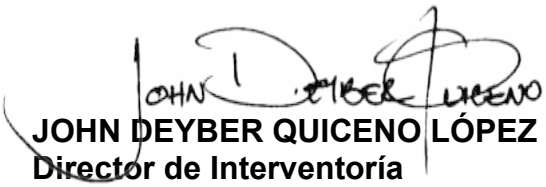
Las señales mínimas a instalar son las siguientes

| | | |
|---|---|---|
| SEÑAL SP - 30 |   REDUCCION DE CALZADA A 80 METROS | Instalar 3 señales de aproximación, 80 y 40 metros antes del sitio de reducción de calzada, y la tercera en el sitio de reducción |

| | | |
|---|---|---|
| SEÑAL SP - 31 |  REDUCCION DE CALZADA A 80 METROS | |
| SEÑAL SR-30 |  | Se debe instalar señales 100 y 50 metros antes de la señal SP30 y/o SP31 |
| HITOS |  | Rehabilitar o instalar hitos en el sector afectado |
| MALETINES O BARRICADA |   | Instalación de maletín lleno de arena y/o barricada a la altura de la reducción de calzada |

A la espera de una pronta respuesta.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: ASC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-343-2024**

Viterbo - Caldas, 18 de octubre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Compensación forestal Municipio de Viterbo,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ingeniero Garavito:

Mediante la presente la interventoría solicita al contratista **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S,** realizar la compensación forestal tal como está definida en el PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA), en la cual se tiene definido bajo el **programa de manejo del descapote y cobertura vegetal**, con código **PBSE - 4.1 – 12,** y a la fecha se tiene definido los siguientes permisos de **tala de árboles aislados por obra pública** localizados en el centro urbano, para la realización o ampliación de obras públicas permiso solicitado ante la autoridad municipal de Viterbo.

1. **Acto administrativo 164.3.1** - 003-28-02/2024, alcaldía municipal de Viterbo. En la cual se solicita la tala de cuatro individuos forestales ubicados en la ruta 5003 PR74+140 a PR74+165 y se indica que *dicha empresa hará reposición por cada individuo dos árboles de* ***ébano*** *que serán plantados en las zonas verdes del municipio, con una altura no inferior a un metro y estos serán entregado a la Unidad Ambiental para su disposición.* Para un total de ocho (8) ínvidos forestales.

2. **Acto administrativo 160.3.1.117,** del 10 septiembre de 2024 alcaldía municipal de Viterbo, en el cual se solicita la "ERRADICACIÓN DE DOS ARBOLES QUE REPOSAN EN EL SECTOR DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE VITERBO HACIA APIA, DE LOS CUALES ES UN GUAYABO Y UN GUAYACAN ROSADO" ubicado en la ruta 5003 PR74+700 y PR74+900.

*Para dicho efecto el solicitante debe compensar ambientalmente con 15 Ébanos no inferiores a un (1.5) metros de tamaño, y deberán ser dirigidos a la secretaria de Agricultura y Desarrollo Sostenible de esta municipalidad*.

3. **Acto administrativo 160.3.1.122**, 19 de septiembre del 2024, en el cual se solicita la "ERRADICACION DE CUATRO ARBOLES QUE REPOSAN EN EL SECTOR DE LA VIA QUE CONDUCE VITERBO HACIA APIA, DE LOS CUALES ES UN GUAYABO, UNA PALMA, UN MESTIZO Y UN CARTAGUEÑO" ubicado en la ruta 5003 PR74+900.

   *Para dicho efecto, el solicitante deberá compensar ambientalmente con Quince (15) arboles (EBANOS) no inferiores a un (1.5) metros de tamaño y deberán ser dirigidos a la secretaria de Agricultura y Desarrollo Sostenible de la municipalidad*.

Interventoría reitera al contratista dar cumplimiento con los compromisos asumidos en los tres actos administrativos indicados anteriormente, sobre la compensación ambiental la cual es obligatoria, so pena a las sanciones legales establecidas.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: MXC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-343-2024**

Viterbo - Caldas, 18 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Reiteración dotación del personal operativo de obra Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

De acuerdo con las visitas realizadas en obra desde el inicio de actividades, la interventoría le solicita al contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S que el personal debe contar una dotación especifica de acuerdo con las condiciones que exige el INVIAS en el "***Manual de identidad visual";*** observación que fue realizada al contratista por el supervisor de INVIAS en visita efectuada el día 12 de abril del 2024 y a la fecha 18 de octubre del 2024, no se cuenta con solución a dicha solicitud, presentando 191 días de retraso a un compromiso establecido por el contratista en el comité 07 el 09/04/2024.

Conforme a lo mencionado anteriormente, se evidencia que se incumple con este requisito para el desempeño de las actividades del área operativa, se continua a la espera de la entrega de dotación, la cual fue recibida por el contratista el 01/10/2024, pero a la fecha solo se han entregado 5 dotaciones personal de obra de 40 que fueron reportadas en la factura.



*Ilustración 2 Personal sin dotación RUTA 5003*



*Ilustración 1 Personal sin dotación RUTA2508*



*Ilustración 3 Dotación de otro contrato y uso inadecuado de EPP*



*Ilustración 4 Personal sin Dotación RUTA 5003 Apia*

Se evidencia en los diferentes recorridos, personal de obra realizando sus actividades sin la dotación requerida por INVIAS, carentes de overoles, sin cintas reflectivas ni logos establecido en el ***Manual de identidad visual,*** adicionalmente con el uso inadecuado de los elementos de protección personal, por esta razón se le reitera al contratista que el personal debe contar con la dotación requerida de manera inmediata.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE - ACMO
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-344-2024**

Viterbo - Caldas, 23 de octubre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Aclaraciones del informe transversal Ruta 5003,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ingeniero Garavito:

Se solicita la contratista revisar el oficio E-384 AM del área ambiental, en cual presenta incoherencia en la ubicación de la transversal construida en el sector la Melenas, municipio de Viterbo RUTA 5003, se debe hacer la respectiva corrección. Adicional se solicita presentar el avance de las acciones realizadas durante la construcción de la obra, que fueron indicadas en el presente informe.

Se reitera al contratista **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S,** indicar todas las acciones autorizadas y concertadas con la interventoría, en los comunicados formales, ya que a la fecha, la longitud del disipador y dirección no se encuentra definidas.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: MXC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-345-2024**

Viterbo - Caldas, 23 de octubre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Actividades pendientes en la ruta 2507 y 2508,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA-VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Ing. Garavito

En comités de obra realizados a la fecha, se vienen realizando compromisos por ENDD CONSTRUCCIONES, compromisos que, reiteradamente se vienen incumpliendo, generando atrasos en las actividades, riesgo para los actores viales de las rutas contractuales e inestabilidad de las obras ejecutadas a la fecha.

Dado que se requiere reducir el atraso presentado a la fecha que, se encuentra en 34,65%, se debe dar cumplimiento a la ejecución de las siguientes actividades.

- Intervención de la transversal PR47+900, de la ruta 2507
- Retiro de material de demolición PR47+900. de la ruta 2507
- Manejo de aguas de escorrentía, encausándolas a cunetas existentes en PR47+900, de la ruta 2507
- Manejo de aguas de escorrentía, encausándolas a cunetas existentes en PR52+450, de la ruta 2507
- Resaltos (2) en PR1+300, ruta 2508
- Disipador 8+920, ruta 2508
- Resaltos (2) PR9+000, ruta 2508
- Resaltos (2) PR20+900, ruta 2508
- Resaltos (2) PR38+310, ruta 2508

- Realce de muros e instalación de defensas PR29+850 a PR30+000, ruta 508
- Disipador La Roka
- Señalización de puntos críticos rutas 2507 y 2508
- Señalización de puntos críticos de las rutas 2507 y 2508
- Señales verticales rutas 2507 y 2508
- Sondeos para estudio de suelos PR54+800, ruta 2508

Así las cosas, solicito allegar a la interventoría, cronograma de estas actividades, a la mayor brevedad posible, conteniendo fecha de inicio y final de cada una.

De igual forma solicito coordinar con el subcontratista de demarcación vial, dado que se comunica a la interventoría la ejecución de esta actividad, y cuando llega el personal a realizar control y medida de lo ejecutado, no se ubica por ningún sitio al personal operativo. Además, el contratista no cuenta con controladores viales, que regulen el tránsito en los tramos a intervenir.

Para la ejecución de actividades, de debe confirmar a la Interventoría, por lo menos con un (1) día de anticipación, la actividad a ejecutar, abscisa y hora de inicio, para así poder programar las visitas a campo por parte del personal de interventoría, ya que ha sido imposible coordinar con el residente de obra esta información.

A la espera de una pronta respuesta.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: ASC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-346-2024**

Viterbo - Caldas, 24 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **ATRASO EN ACTIVIDADES DÍAS DE ATRASO MURO DE CONTENCIÓN PR63+250** Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Por medio de la presente se da respuesta al Oficio E-358T Información ruta 5003 muro PR63+250, donde se plantea las etapas de ejecución de este frente de obra donde se presenta la localización y replanteo, el proceso constructivo y sus etapas. El inicio de este frente de obra se llevó a cabo el día 21 de agosto del 2024 con actividades de conformación del terreno para el campamento y posterior a esto, el día de 26 de agosto con la demolición de gavión existente y excavación del terreno para el inicio de excavación de pilotes iniciando la etapa 1 según el oficio presentado:

- **ETAPAS CONSTRUCTIVAS PLANTEADAS:**

- "**Etapa 1:** Excavación mecánica del área de trabajo para excavación de pilotes, la cual no se realiza en su totalidad hasta el nivel de desplante de la zarpa, dado que se debe garantizar la estabilidad del talud en el proceso de construcción de pilotes."

Esta actividad inició el 27 de agosto del 2024 con intervalos en su ejecución debido a la falta de gestión, de actividades por parte del contratista.

- "**Etapa 2:** excavación de pilotes y anillado de protección con concreto 17Mpa reforzado con malla electrosoldada y posterior instalación de acero de refuerzo y fundida de fuste de 1m diámetro en concreto 21Mpa según diseños."

Esta actividad se presenta en ejecución de excavación y anillado desde el día 7 de septiembre del 2024 y contó con atraso en el comienzo de ejecución debido a inconvenientes con el trámite de los cursos pertinentes por parte del contratista. A la fecha se continúa con la ejecución de esta actividad, al igual que el vaciado de caissons el cual tuvo inicio desde el 05 de octubre del 2024 teniendo a la fecha los #9, #4, #7, #10, #14, #16, #33, #34, #32, #31, #8, #5, #3 y #2. Según la programación de obra para la Prórroga No. 2 la cual cuenta con un inicio de esta actividad del 30 de julio del 2024 y finalización del 8 de octubre del 2024 el contratista cuenta con un atraso en la finalización de **16 días**, teniendo en cuenta que esta actividad sigue en ejecución, aún no finalizan excavación de caissons y se encuentran vaciados 14 de 34 según el diseño.

- "**Etapa 3**: Excavación mecánica final a nivel de desplante de zarpa, garantizando una pendiente por diseño del talud según diseños."

A la fecha el contratista no inicia esta actividad debido a que continúa con labores de la etapa 2 en ejecución.

- "**Etapa 4:** Instalación de acero de refuerzo y concreto 28Mpa para zarpa y muro de contención."

A la fecha el contratista no inicia esta actividad debido a que continúa con labores de la etapa 2 en ejecución.

- "**Etapa 5:** lleno con material granular según diseño, filtro francés y construcción de obras complementarias de manejos de aguas superficiales."

A la fecha el contratista no inicia esta actividad debido a que continúa con labores de la etapa 2 en ejecución.

Se le solicita al contratista presentar programación de obra actualizada y detallada especificando las labores de obra que se van a ejecutar, duración, personal y rendimientos sobre este frente debido a que en el Oficio E-358T Información ruta 5003 muro PR63+250 no se menciona esto, además, el contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S debe realizar labores técnicas, administrativas y económicas, para ponerse al día con el atraso, agilizar el rendimiento en este frente de obra y finalizar con las actividades planteadas.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: DSC
Revisó: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-347-2024**

Viterbo - Caldas, 23 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: ATRASO EN ACTIVIDADES DÍAS DE ATRASO PLAN DE TRABAJO PAVIMENTO MELENAS Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Por medio de la presente se les reitera el atraso que llevan a la fecha para la actividad de instalación de pavimento flexible de la Ruta 5003 PR74+520 a PR74+988, según la programación de obra enviada el día 01 de octubre por medio del Oficio E-391T Plan de trabajo Ruta 5003 Pavimento Melenas.

A continuación, se presenta las actividades programadas para este frente y los días de atraso correspondientes:

- **PRELIMINARES**

1. **Campamento:** Esta actividad fue programada para el 01 de agosto y finalizaba el 03 de agosto del 2024. El contratista contaba con campamento realizado previamente en el frente Las Melenas de cunetas, bordillos, fisuras, disipadores, realce de cabezotes y señalización del PR73+210 al PR74+520 por lo que no se llevó a cabo esta actividad.

2. **Suministro e instalación de PMT:** Esta actividad fue programada del 01 de agosto al 03 de agosto del 2024. Esta actividad se ejecuta previamente desde la fecha de

inicio de actividades en el frente Las Melenas de cunetas, bordillos, fisuras, disipadores, realce de cabezotes y señalización del PR73+210 al PR74+520.

- **DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y GRANULARES**

3. **Excavación en material común de la explanación y canales:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 01 de agosto y ser finalizada el 21 de septiembre del 2024 e inició su ejecución el día 30 de julio del 2024 y finalizó el 16 de septiembre del 2024.

4. **Conformación de calzada existente:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 01 de agosto del 2024 y ser finalizada el 21 de septiembre del 2024 y su ejecución se llevó a cabo del 30 de julio del 2024 al 16 de septiembre del 2024.

5. **Subbase granular clase A en el sector 1:** Esta actividad estaba programada para iniciar el día 12 de septiembre del 2024 y ser finalizada el 02 de octubre del 2024, su ejecución se inició el día 13 de septiembre del 2024 y la fecha no se ha finalizado ya que resta por instalar subbase granular del PR74+900 a mayores, por lo que cuentan con un atraso en la finalización de esta actividad de **22 días**.

6. **Base granular clase A en el sector 1:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 25 de septiembre del 2024 y ser finalizada el 09 de octubre del 2024, el contratista de obra dió inicio a su ejecución el día 18 de septiembre del 2024, este material fue removido debido a que no cumplía con la especificaciones y se reinstaló el día 27 de septiembre del 2024 y a la fecha no se finaliza debido a que falta por instalar del PR74+860 a mayores, por lo que tuvieron un atraso en la fecha de finalización de actividad de **15 días**.

7. **Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para las distancias mayores a mil (1000m) y medidos a partir de cien metros (100m):** Esta actividad estaba programada para iniciar el 01 de agosto del 2024 y ser finalizada el 21 de septiembre del 2024 y su ejecución se llevó a cabo del día 30 de julio del 2024 y finalizó el 16 de septiembre del 2024.

8. **Material granular tipo INVIAS:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 12 de agosto del 2024 y ser finalizada el 28 de septiembre del 2024 y su ejecución se inició el día 14 de agosto del 2024 y finalizó el 10 de octubre del 2024, por lo que tuvieron un atraso en la fecha de finalización de actividad de **13 días**.

- **ASFALTOS**

9. **Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 02 de agosto y ser finalizada el 16 de octubre del 2024 y a la fecha el contratista no ha iniciado labores de obra, por lo que lleva **8 días** de atraso en la fecha de finalización de la actividad.

10. **Mezcla densa en caliente MDC-19 en el sector 1:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 02 de agosto y ser finalizada el 16 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha dado inicio a esta actividad, por lo que cuenta **8 días** de atraso.

11. **Geomalla biaxialbituminosa-FortGRID Asphalt 300 – con fibras multifilamento de poliéster de alta tenacidad PET, recubiertas con copolímero bituminoso de alto desempeño):** Esta actividad estaba programada para iniciar el 02 de agosto y ser finalizada el 16 de octubre del 2024 y a la fecha el contratista no ha iniciado esta actividad, por lo que lleva **8 días** de atraso en la fecha de inicio.

- **ALCANTARILLA**

12. **Excavaciones varias sin clasificar:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 30 de septiembre y ser finalizada el 05 de octubre del 2024 e inició su ejecución el día 27 de septiembre del 2024 y finalizó el día 01 de octubre.

13. **Rellenos para estructuras con recebo:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 30 de septiembre y ser finalizada el 05 de octubre del 2024 e inició su ejecución el día 30 de septiembre del 2024 y se finalizó el 02 de octubre del 2024.

14. **Concreto resistencia f´c 28MPa:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 07 de octubre y ser finalizada el 19 de octubre del 2024 e inició su ejecución el día 19 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha finalizado, por lo que contó con **4 días** de atraso en la fecha de inicio de la actividad y a la fecha solo lleva ejecutado la losa del descole.

15. **Concreto resistencia f´c 14MPa:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 30 de septiembre y ser finalizada el 05 de octubre del 2024 y se llevó a cabo el día 12 de octubre del 2024, por lo que lleva **7 días** de atraso en la fecha de finalización de la actividad.

16. **Acero de refuerzo Fy=420MPa (incluye transporte):** Esta actividad estaba programada para iniciar el 07 de octubre y ser finalizada el 19 de octubre del 2024 e inició su ejecución el día 18 de octubre del 2024, por lo tanto, cuenta con **5 días** de atraso en la finalización de esta actividad.

17. **Tubería de concreto reforzado Clase II, de 900mm de diámetro interior:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 07 de octubre y ser finalizada el 19 de octubre del 2024 e inició su ejecución el día 29 de septiembre del 2024 y se finalizó el 01 de octubre del 2024.

18. **Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para las distancias mayores a mil (1000m) y medidos a partir de cien metros (100m):** Esta actividad estaba programada para iniciar el 30 de septiembre y ser finalizada el 05 de octubre del 2024 e inició su ejecución el día 30 de septiembre del 2024 y finalizó el 02 de octubre.

19. **Sumidero sencillo de alcantarillados de 0.60x0.6x1.00m, espesor de paredes de 0.15m, en concreto 2.5MPa, incluye rejilla en acero:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 30 de septiembre y ser finalizada el 05 de octubre del 2024 y a la fecha el contratista no ha iniciado esta actividad, por lo que lleva **19 días** de atraso en la fecha de finalización de la actividad.

- **CUNETAS, BORDILLOS Y CANAL DE DISIPADOR**

20. **Excavaciones varias sin clasificar:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 26 de septiembre y ser finalizada el 31 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha dado inicio a esta actividad, por lo que esta actividad cuenta con **28 días** de atraso en la fecha de inicio.

21. **Rellenos para estructuras con recebo:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 16 de octubre y ser finalizada el 31 de octubre del 2024 y a la fecha el contratista no ha iniciado su ejecución por lo que lleva **8 días** de atraso en la fecha de inicio de la actividad.

22. **Concreto resistencia f´c 28MPa:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 16 de octubre y ser finalizada el 31 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha iniciado su ejecución por lo que lleva **8 días** de atraso en la fecha de inicio de la actividad.

23. **Concreto resistencia f´c 14MPa:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 16 de octubre y ser finalizada el 31 de octubre del 2024 y a la fecha no ha dado inicio a su ejecución por lo que lleva **8 días** de atraso en la fecha de inicio de la actividad.

24. **Acero de refuerzo Fy=420MPa (incluye transporte):** Esta actividad estaba programada para iniciar el 16 de octubre y ser finalizada el 31 de octubre del 2024 y a la fecha no ha iniciado su ejecución por lo que lleva **8 días** de atraso en la fecha de finalización de la actividad.

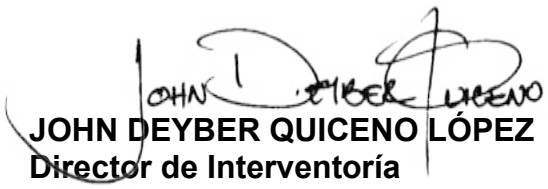
25. **Cuneta de concreto resistencia f´c 21MPa vaciada ´in situ´, incluye la preparación de la superficie de apoyo:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 26 de septiembre y ser finalizada el 12 de octubre del 2024 y a la fecha no se ha iniciado esta actividad, por lo que lleva **12 días** de atraso en la fecha de inicio de la actividad.

26. **Bordillo de piezas prefabricadas de concreto, incluye la preparación de superficie de apoyo:** Esta actividad estaba programada para iniciar el 26 de septiembre y ser finalizada el 12 de octubre del 2024, contratista inició esta actividad el día 28 de septiembre y a la fecha no ha sido finalizada, por lo que lleva **12 días** de atraso en la fecha de finalización de la actividad.

Se le solicita al contratista ENND CONSTRUCCIONES S.A.S subsanar los días de atraso presentados según la programación presentada en el Oficio E-391T Plan de trabajo Ruta 5003 Pavimento Melenas, ejecutando acciones administrativas, técnicas y económicas para

finalizar las labores de obra programadas en este frente, además de realizar labores para agilizar el rendimiento con el personal, y equipo dispuesto.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: DSC
Revisó: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-348-2024**

Viterbo - Caldas, 24 de octubre del 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: ATRASO EN ACTIVIDADES OBRAS ESPECIALES RUTA 5003 SEGÚN PLAN DE TRABAJO Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Por medio de la presente se les informa el atraso que llevan a la fecha para las actividades programadas de obras especiales de la Ruta 5003 de acuerdo con las indicaciones dadas en el recorrido realizado con interventoría el 19 de junio del 2024 para la atención de los puntos críticos y donde el contratista de obra ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S envía plan de trabajo mediante el oficio E-323T.

**OBRAS ESPECIALES PROGRAMADAS SIN EJECUTAR:**

- **MANEJO DE AGUAS PR59+450 MARGEN DERECHO:** Contratista comunica las siguientes labores a ejecutar y con la siguiente programación de obra:

"Construcción de obras de manejo de aguas para evitar afectaciones en vivienda, con la construcción de 1 sumidero y tubería de desagüe Novafort 18" con recamara, continuando en canal disipador, hasta empalmar con canal disipador existente. Para lo cual mediante oficio se informó que iniciaron dichas obras el 24 de agosto 2024, y tendrán una duración de 4 semanas, finalizando el día 21 septiembre 2024."

Se le informa al contratista que a la fecha no ha reanudado actividades en este frente de obra teniendo en cuenta que, si bien las labores de obra en este frente se iniciaron el día 26 de agosto

del 2024 y fueron suspendidas por el inconveniente social con el propietario del predio, una vez aclarado esto, no había impedimento alguno para dar inicio a las actividades en este frente y menos, contar con atraso en el plan de trabajo presentado posterior a la fecha inicial, mediante el Oficio E-406T_Plan de trabajo Ruta 5003 manejo de aguas PR59+450 presentado el 8 de octubre del 2024 el cual tiene como fecha de finalización de actividades del 31 de octubre y a la fecha el contratista ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S no ha dispuesto personal, materiales, ni maquinaria para iniciar actividades en este frente, por lo que a la fecha cuentan con **16 días** de atraso.

- **AMPLIACIÓN DE ALETA PR64+900:** Para este frente de obra el contratista dispone los siguiente:

"Alcantarilla de 36" existente con poceta y cabezote en concreto, con descole sobre el margen izquierdo:
- Sobre el margen derecho en la poceta se debe realizar un realce en altura, dado que está por debajo de la capa de rodadura del pavimento, así mismo se debe construir una aleta anclada a la estructura existente.
- Sobre el ducto no es necesario ejecutar obras.
- Sobre el cabezote se evidencia oquedades en su base, las cuales deben ser llenadas con concreto 21Mpa, así mismo se debe reconformar el terreno adyacente al cabezote.
Se informa que las actividades iniciarán el día 23 de septiembre 2024, una vez finalicen las actividades en el PR 58+450 margen derecha, las cuales tendrán una duración de 1 semana, finalizando el día 29 septiembre 2024."

A la fecha no se ejecutan en lo absoluto actividades en este frente de obra, el contratista no dispone personal, materiales, maquinaria y equipos para iniciar la programación presentadas, por lo que a la fecha cuentan con **31 días** de atraso.

- **DISIPADOR PR73+285 MARGEN DERECHO:** El contratista presenta la siguiente programación y labores de obra:

"Construcción de canal disipador liso con reductores de velocidad de descole con una sección hidráulica de 0.6x0.4m y una longitud de 5m. Se informa que las actividades iniciarán en la primera semana de octubre 2024, las cuales tendrán una duración de 7 días, finalizando el día 7 de octubre 2024."

Se incumple en su totalidad lo descrito y a la fecha se presenta un atraso de **24 días** desde la fecha de inicio de actividades.

- **DISIPADOR PR73+431 MARGEN DERECHO:** Contratista comunica las siguientes labores a ejecutar y con la siguiente programación de obra:

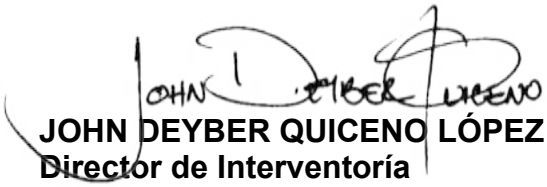
"Construcción de canal disipador liso con reductores de velocidad de descole con una sección hidráulica de 0.6x0.4m y una longitud de 5m. Se informa que las actividades iniciarán en la primera semana de octubre 2024, las cuales tendrán una duración de 7 días, finalizando el día 7 de octubre 2024."

A la fecha el contratista presenta **24 días** de atraso ya que no dispone personal, materiales, ni equipos, para este frente de obra.

El contratista END CONSTRUCCIONES S.A.S cuenta con el compromiso de disponer personal para iniciar actividades en los frentes de obra antes mencionados, compromiso el cual, se encuentra pendiente por ejecutar desde el 13 de julio del 2024, por lo que el contratista manifiesta

en el comité 33 del 15 de octubre del 2024 que reorganizará una nueva cuadrilla para iniciar las obras en el transcurso de la semana, hecho que también incumplió. De la misma manera, cuenta con atraso en todas las actividades descritas en la programación presentada mediante el Oficio E-323T, por lo que se les solicita realizar las gestiones administrativas, técnicas y económicas para ejecutar las actividades programadas, presentar personal, maquinaria y equipos para ejecutar labores de obra, recuperar el atraso presentado y nivelarse con la programación actualizada.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: DSC
Revisó: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-349-2024**

Viterbo - Caldas, 24 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Solicitud de proceso constructivo puente Viterbo PR 77+100 Ruta 5003,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Dado que ENDD CONSTRUCCIONES, inició actividades en la ruta 5003 PR 77+100, -puente de Viterbo-, desde la interventoría se reitera que se debe de enviar el proceso constructivo de las obras adicionales, tal y como esta estipulado en el articulo 621 de las especificaciones generales de construcción de carreteras 2022, pág. 923:

***621.3 Equipo***

*La construcción de pilotes pre excavados requiere de equipos para la elaboración de agregados pétreos y la fabricación del concreto, los cuales deben estar de acuerdo con el artículo 630.*

*En relación con el resto del equipo requerido, depende del sistema de construcción adoptado, pero básicamente incluye grúas, taladros, barrenos, baldes de achique, equipo desarenador, equipo de muestreo, tuberías de vaciado, tuberías de revestimiento, bombas de concreto y en general, cualquier otro equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.*

***621.4.1 Procedimiento constructivo***

*"Para la ejecución de los trabajos el constructor debe seguir las indicaciones del estudio geotécnico y del diseño estructural de los documentos del proyecto. Este estudio debe definir si la perforación previa es estable en forma natural o si, por el contrario, se requiere estabilizarla con lodo mineral o polimérico, con entibado o encamisado.*

*(…) Con suficiente anticipación a la iniciación de los trabajos, el constructor debe presentar para aprobación del interventor el procedimiento constructivo. El informe debe contemplar al menos los siguientes aspectos:*

*A. Procedimiento de fabricación.*
*B. Lista, descripción y documentos técnicos del equipo.*
*C. Detalles de la secuencia de construcción.*
*D. Detalles de los métodos de excavación de pozos.*
*E. Detalles del método por utilizar para garantizar la estabilidad de la excavación y el plan de verificación de la idoneidad del método.*
*F. Detalles del método propuesto para mezclar, recircular y desarenar el lodo de perforación, en caso de que se requiera.*
*G. Detalles de los métodos de limpieza.*
*H. Plan de disposición de material resultante de la excavación y lodos.*
*I. Métodos para verificar la profundidad del pilote.*
*J. Métodos para verificar la forma de las campanas, si ellas se requieren.*
*K. Detalles de la colocación del refuerzo.*
*L. Detalle de instalación y extracción de camisas temporales; instalación de camisas permanentes, en caso de que se requieran.*
*M. Detalles de dosificación, colocación, curado (cuando sea necesario) y protección del concreto.*
*N. Detalles de las pruebas de carga requeridas, o pruebas especiales.*
*O. Plan detallado de control de calidad.*
*P. Información adicional requerida por el interventor.*

Dentro de dicho informe se debe registrar la localización de los pilotes, las dimensiones generales de las perforaciones, las fechas de perforación y de vaciado, la profundidad y los espesores de los estratos y las características del material de apoyo. Durante la perforación se debe verificar que el material encontrado coincida con el estudio de suelos, para así hacer una verificación de la validez de los diseños de los documentos del proyecto, de acuerdo con lo encontrado en obra.

Por tal motivo, el contratista no puede iniciar la construcción de pilotes pre excavados mientras el procedimiento constructivo no haya sido aprobado por el interventor. De igual forma, se solicita desde la interventoría, el listado de maquinaria y equipos a utilizar en la ejecución de las actividades de dicho frente de obra.

Atentamente.

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-350-2024**

Viterbo - Caldas, 24 de octubre de 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: Alcance radicado 2024S-VBOG-073456 Cierre vigencia fiscal 2024,- del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Por medio de la presente, la interventoría se permite dar alcance al radicado 2024S-VBOG-073456, con asunto: "Cierre Vigencia Fiscal 2024 (…) contrato de obra 4161 de 2023", con el fin de realizar las debidas gestiones administrativas y de obra, para dar cumplimiento a las fechas estipuladas en dicho comunicado, por que tal y como reza: *"es importante resaltar que la gestión fiscal dentro de los plazos establecidos indicados por la entidad son de obligatorio cumplimiento sin excepción alguna al tratarse de una obligación contractual."*

Además, la interventoría se permite hacer principal énfasis en lo escrito por la empresa contratante, INVIAS: ***"se solicita presentar para la correspondiente aprobación las actas de obra e interventoría, a más tardar el día 2 de diciembre de 2024, teniendo en cuenta que el plazo para radicación de Facturas y Cuentas de Cobro con cargo a la reserva presupuestal vence el día 6 de diciembre de 2024****".*

Se anexa: 1. Radicado 2024S-VBOG-073456. pdf

Atentamente,

**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: JMCE
Reviso: JDQL
Con copia a:
Invias - "atencionciudadano@invias.gov.co" atencionciudadano@invias.gov.co

**5143058INV-OV-351-2024**

Viterbo - Caldas, 26 de octubre 2024

Señores:
**ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S**
**FRANCO DAVID ESCUDERO MONTERROZA**
Representante legal.
**ANDRÉS RICARDO GARAVITO FERNÁNDEZ**
Director de Obra.
utmantenimientoviasejecafetero@gmail.com

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 4107 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA - VITERBO - ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA-LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES."

**Asunto**: **Solicitud de alternativa para compensar cobertura vegetal en el PR63+250,** del Contrato de Obra No. 4161 de 2023 – "MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL EJE CAFETERO: APIA- VITERBO-ASIA, RUTA 5003; REMOLINOS-CAUYA, RUTA 2507; CAUYA- LA FELISA, RUTA 2508, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA, INCLUYE PUENTES".

Respetado Franco Escudero:

Se solicita al contratista **ENDD CONSTRUCCIONES S.A.S,** presentar una propuesta para la compensación, del área afectada por la construcción del muro de contención PR63+250, RUTA5003, ya que se evidencia incumplimiento de los programas aprobados en el PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) y que aplican para mitigación de los impactos generados.

Programas que el contratista no ejecuto las acciones de mitigación:

1. Manejo integral de materiales de construcción, que se encuentre definido con el CÓDIGO PAC-2.1-04.
2. Manejo integral de los Residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y lodos, igualmente se identifica con el CÓDIGO PAC-2.4-07
3. Programa de manejo del descapote y cobertura vegetal, que también está definido con el CÓDIGO PBSE - 4.1 – 12

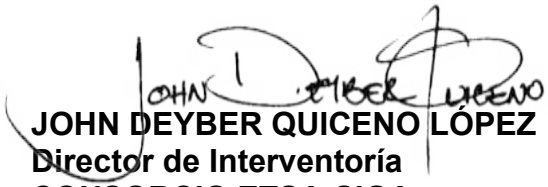
Se solicita activar el programa **Recuperación de áreas afectadas identificado con CÓDIGO PBSE - 4.2 – 13,** en el cual se indica que las áreas intervenidas o afectadas por las actividades del proyecto, tales como el desmonte de áreas, descapote que consiste en remover la cobertura vegetal, y a consecuencia la zona está expuesta a la acción de la lluvia, la escorrentía y el viento.

El contratista debe determinar las acciones de restauración e indicar los procedimientos que tengan en cuenta las siguientes acciones (en los casos en que aplique).

1. Criterios generales para el establecimiento de la cobertura vegetal
2. Condiciones técnicas para el establecimiento
3. Empradización de Taludes

Se reitera al contratista que, si durante la ejecución del contrato se generaran impactos negativos, es su obligación implementar acciones para reducirlos, mitigarlos, controlarlos y/o compensarlos.

Atentamente.



**JOHN DEYBER QUICENO LÓPEZ**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO ETSA-SIGA**
Elaboró: MXC
Reviso: JDQL
Con copia a: Invias - "atenciónciudadano@invias.gov.co" atenciónciudadano@invias.gov.co