**Contrato de Obra No.** 17112023-1630 DE 2023 **Contratista:** INNOVA PROYECTOS SAS

**Contrato de Interventoría No.** 2252-2021 **Interventoría:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**Objeto Contrato de Obra:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**INFORME MENSUAL No.** 16 **MES O PERIODO:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024


| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 1 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 2 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 15 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 16 |
| 2.1 | Localización | | 16 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 19 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 20 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 26 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 27 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 27 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 28 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 39 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 39 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 44 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 46 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 62 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 63 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 64 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 65 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 66 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 67 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 69 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 71 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 72 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 73 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 74 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 75 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 77 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 81 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 81 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 82 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 84 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 85 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 86 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 89 |
| | • 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** | | 90 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 91 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 92 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 93 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 94 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 96 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 98 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 100 |
| | • 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 | 101 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 102 |
| **8** | **Anexos** | | 103 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 103 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 105 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | 121 |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 122 |


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

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma:

Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

**Resolución de designación No. 2611 de fecha 01 de Agosto 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

| | |
|---|---|
| CODIGO | MEPI-MN IN 15 PR-2 |
| VERSION | I |
| PAGINA | 2 |
| FECHA | 31/03/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**PERIODO MES:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

**CONTRATO DE OBRA No.:** 1711/2023-1630

**OBJETO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. (RESGUARDOS INDÍGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**PLAZO INICIAL:** 180 DIAS
**FECHA DE INICIO:** 1/12/2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** N/A
**FECHA DE REANUDACIÓN:** N/A
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/04/2024
**PLAZO ACUMULADO:** CINCO (5) MESES

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 815,613,913.73
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ 815,613,913.73
**ANTICIPO CONCEDIDO:** N/A
**ANTICIPO AMORTIZADO:** N/A

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 2252 DE 2021
**INTERVENTOR** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL
**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

### TOTUMAL, BELALCAZAR

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| ALCANTARILLA | Excavaciones varias sin calsificar | m3 | 44.0 |
| | Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior | ml | 5.0 |
| | Concreto Resistencia 14MPa (D) | m3 | 0.8 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | kg | 578.9 |
| | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 8.0 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m | 24.6 |
| PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 60.0 |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 166.4 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | kg | 5276.5 |
| | Concreto de Resistencia F'c = 21 MPa | m3 | 104.6 |
| | Concreto Ciclópeo | m3 | 40.5 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 21.6 |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 500.0 |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | Conformacion | m | 4745.0 |
| | Afirmado | und | 257.3 |

### LA ALBANIA , RISARALDA

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 106.8 |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 296.2 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | kg | 9180.8 |
| | Concreto de Resistencia F'c = 21 MPa | m3 | 261.5 |
| | Concreto Ciclópeo | m3 | 72.1 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 38.4 |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 890.0 |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | Conformacion | m | 221.3 |
| | Afirmado | und | 3995.0 |

### DAMASCO, NEIRA

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 66.0 |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 183.0 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | kg | 5914.5 |
| | Concreto de Resistencia F'c = 21 MPa | m3 | 115.3 |
| | Concreto Ciclópeo | m3 | 44.6 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 23.8 |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 550.0 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

### TOTUMAL, BELALCAZAR

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MARZO | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| ALCANTARILLA | Excavaciones varias sin calsificar | m2 | 0.0 | 0.0 |
| | Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Concreto Resistencia 14MPa (D) | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m | 0.0 | 0.0 |
| PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | m | 0.0 | 0.0 |
| | Concreto de Resistencia F'c = 21 MPa | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Concreto Ciclópeo | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m | 0.0 | 0.0 |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | m | 0.0 | 0.0 |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | Conformacion | m | 0.0 | 0.0 |
| | Afirmado | und | 0.0 | 0.0 |

### LA ALBANIA , RISARALDA

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MARZO | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 83.3 | 83.3 |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 84.2 | 174.5 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | m | 4,549.9 | 5,249.0 |
| | Concreto de Resistencia F'c = 21 MPa | m3 | 57.6 | 77.9 |
| | Concreto Ciclópeo | m3 | 11.3 | 21.5 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m | 7.9 | 7.9 |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | m | 0.0 | 0.0 |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | Conformacion | m | 0.0 | 0.0 |
| | Afirmado | und | 5.1 | 1,191.5 |

### DAMASCO, NEIRA

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MARZO | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa | m | 0.0 | 0.0 |
| | Concreto de Resistencia F'c = 21 MPa | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Concreto Ciclópeo | m3 | 0.0 | 0.0 |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m | 0.0 | 0.0 |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | m | 0.0 | 0.0 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $669,111,032 | $127,131,096 | $796,242,128 |
| REVISION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) | $10,000,000 | $1,900,000 | $11,900,000 |
| OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS. (INMODIFICABLE) | $6,194,442 | $1,176,944 | $7,371,386 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $685,305,474 | $130,208,040 | $815,513,513.73 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

| | BÁSICO MES | IVA MES | TOTAL MES + IVA | TOTAL ACUMULADO + IVA |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | $31,927,394 | $6,066,205 | $37,993,598 | **$145,067,807** |
| REVISION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) | $10,000,000 | $1,900,000 | $11,900,000 | $11,900,000 |
| OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS. (INMODIFI | $6,194,442 | $1,176,944 | $7,371,386 | $7,371,386 |
| VALOR EJECUTADO | **$48,121,836** | **$9,143,149** | **$57,264,984** | **$164,339,193** |

**INVERSIÓN EN OBR: (ANTES DE IVA)**

| | |
|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): | $ 599,995,101.01 |
| AVANCE DE OBRA EJECUTADO EN %: | 23.95% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 138,100,181.93 |
| AVANCE DE OBRA EJECUTADO EN %: | 20.15% |

**EMPLEOS GENERADOS EN EL MES (PROYECTO)**

| | |
|---|---|
| MANO DE OBRA CALIFICADA: | 11 |
| MANO DE OBRA NO CALIFICADA: | 0 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 11 |
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 22 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**TOTUMAL, BELALCAZAR**



SECTOR LA PAMPA, SIN NOVEDAD



SECTOR EL BRASIL, SIN NOVEDAD



SECTOR CENTRO POBLADO, SIN NOVEDAD

**LA ALBANIA, RISARALDA**



TRAMO 2: CONSTUCCION DE 31 MODULOS DE PLACA, 16 DE PIEDRA PEGADA, 12 MODULOS DE CUNETA Y UNA RAMPA



TRAMO 3: FINALIZACION META FISICA 33 m



TRAMO 4: FINALIZACION META FISICA 55 m

**DAMASCO, NEIRA**



TRAMO 1, SIN NOVEDAD



TRAMO 2, SIN NOVEDAD



TRAMO 3, SIN NOVEDAD

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

En vista que, se han evidenciado no cumplimientos por parte del Contratista a sus obligaciones contractuales, razón por la cual, la Interventoría a través de las siguientes comunicaciones recomendó a la Entidad el inicio de proceso sancionatorio correspondiente.

• Oficio INV-CIC-2252-2021-209 de fecha 12 de marzo de 2024, el Interventor presentó ante la Gobernación de Caldas la recomendación para dar inicio del debido proceso al Contratista de obra con el ánimo de efectuar la imposición de multa, enmarcada en la dilación por parte del Contratista en la entrega del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), Plan de Manejo de Transito (PMT), seguridad social y aportes parafiscales y por atraso e incumplimiento del cronograma de obra aprobado por la Interventoría el 03 de febrero de 2024, lo que conlleva a un presunto incumplimiento del negocio jurídico, según lo señalado la CLAUSULA 14. MULTAS del contrato de obra 1611202/3-1630 de 2021.

A la fecha de corte de este informe mensual siendo el 31 de marzo de 2024 la Gobernación de Caldas no se ha pronunciado frente a la recomendación dada por la Interventoría.

Firma:
Nombre: GERSON MOLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

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

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
**SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES**

**CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2252-2021**

# "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 16**
**Original**

**PERIODO**
**01 AL 31 DE MARZO DE 2024**

**MARZO, 2024.**

CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL NIT. 901.550.980-0
Calle 9 No 0-100, Casa 2, Sector el Hato, Barrio Los Andes, Tabio – C/marca
Celular: 3134239264 - 3133352947
e-mal: consorcioceefcolombiarural@gmail.com

**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 16**
**DEL PERIODO: DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024**

"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**ELABORÓ:** **INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
**PABLO ALEJANDRO GRANADA VALENCIA**
**M.P.Nº 63202180530 QND**

**REVISÓ Y APROBÓ:** **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
**GERSON POLOCHE MOSQUERA**
**M.P.Nº 70202128485 TLM**

**VERSION:** **1.0**

**Todos los derechos reservados. Este documento es de propiedad única del TERRITORIAL DE CALDAS- SUBDIRECCIÒN DE VIAS REGIONALES - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS. Ninguna parte de este Documento de autoría del CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL, grabaciones magnéticas o cualquier medio de almacenamiento de información y sistema de recuperación sin la previa autorización escrita del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, entidad contratante.**

## TABLA DE CONTENIDO

PÁG.

0. ANTECEDENTES ..... 5
1. INTRODUCCION ..... 13
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 14
2.1. LOCALIZACIÓN ..... 14
2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ..... 17
2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA ..... 18
2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO ..... 24
3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA ..... 25
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 25
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES ..... 26
3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS ..... 37
3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA ..... 37
4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA ..... 42
4.1. INFORMACIÓN SEMANAL ..... 42
4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA ..... 42
4.3. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 42
4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA ..... 42
4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO ..... 42
4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO ..... 42
4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA ..... 42
4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA ..... 42
4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 43
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 44
5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 44
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR ..... 45
5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES ..... 47

5.3.1. Profesional en Gestión Social ..... 47
5.3.2. Profesional Ambiental ..... 47
5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC ..... 48
5.4.1. Informe Programa Anual de Caja, Municipio de Neira ..... 48
5.4.2. Informe Programa Anual de Caja, Municipio de Risaralda ..... 48
5.4.3. Informe Programa Anual de Caja, Municipio de Belalcázar ..... 48
5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS ..... 49
5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA ..... 52
6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 53
6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 53
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 54
8. ANEXOS ..... 55
8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO ..... 55
8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS ..... 57
8.2.1. Registro Fotográfico - Municipio de Risaralda ..... 57
8.2.2. Registro Fotográfico - Municipio de Belalcázar ..... 70
8.2.2. Registro Fotográfico - Municipio de Neira ..... 71
8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS ..... 73
8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE ..... 73

# 0. ANTECEDENTES

- **PROCESO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA No. LP-SI-007-2021**

El programa del Gobierno Nacional **"COLOMBIA RURAL"** además de garantizar la transitabilidad y accesibilidad de la red rural del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollan bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución, y de beneficiar a las comunidades que hacen parte del CRIDEC, en aras de disminuir los costos de producción y transporte, aumentar comercialización agrícola y avanzar en la reducción de la brecha entre el desarrollo urbano y rural de estas subregiones, busca realizar acompañamiento y seguimiento de los Contratistas de Obra a partir de las Interventorías, razón por la cual, el Instituto Nacional de Vías "INVIAS" mediante la celebración de contratos con contratistas idóneos que cumplen los requisitos y parámetros establecidos en sus documentos de condiciones definitivos de la Entidad, ha suscrito Contratos de Interventoría para la red vial terciaria a nivel nacional, teniendo como principio ejecutar para los Contratos de Obra la financiación con recursos nación, de conformidad con la distribución de recursos contenida en el Memorando No. SVR 98837 del 27 de diciembre de 2021.

Por lo anterior y de acuerdo a los compromisos asumidos por el Gobierno Nacional en la minga social por la defensa de la vida, mediante acta 011 del 04 de abril de 2019, la Gobernación de Caldas estructuró y adjudicó el proyecto que tiene por objeto el **MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC (ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL), EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS,** con el fin de apoyar el programa de "Colombia Rural", en el cual proyecta el mejoramiento de vías terciarias en resguardos, parcialidades y asentamientos indígenas en varias subregiones del departamento, a través de placa huella y caminos ancestrales, en aras de disminuir los costos de producción y transporte, aumentar comercialización agrícola y avanzar en la reducción de la brecha entre el desarrollo urbano y rural de estas subregiones.

Es por ello que, la Gobernación de Caldas, en conjunto con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, suscribieron el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1266 de 2021 cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA – CRIDEC - EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS - COLOMBIA RURAL, del cual se originó, por parte de la Gobernación de Caldas el Contrato de Obra No. 07022022-0897, el cual tienen como objeto el mejoramiento de vías terciarias en resguardos de ocho (08) municipios del departamento de Caldas (Anserma, Belalcázar, Filadelfia, Marmato, Neira, Riosucio, Risaralda y Supia). Sin embargo, la secretaria de Infraestructura del Departamento de Caldas, liquido unilateral el Contrato de Obra No. 07022022-0897 mediante la Resolución Número 1518-4 del 13 de abril del 2023, por los motivos que se exponen a continuación:

- **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA:**

| | |
|---|---|
| **NÚMERO DE PROCESO DE SELECCIÓN** | Proceso de licitación pública LP-SI-007-2021 |
| **ENTIDAD CONTRATANTE** | Gobernación de Caldas |
| **CONTRATISTA** | Consorcio Vial Belén |
| **NIT** | 901.554.843-8 |
| **NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL** | Samuel Narciso Ramírez De La Hoz |
| **INTEGRANTES** | KONTROLLER SAS (50%), BETCON INGENIERÍA SAS (45%), TECNICAL CIVIL SAS (5%) |
| **TELÉFONO** | +57 300 649 8071 |
| **E-MAIL** | consorciovialbeleninvias@gmail.com |
| **DIRECCIÓN** | Calle 65 No. 30 – 38, Oficina 407 – Edificio vía 30 - Bogotá D.C. |
| **NÚMERO DEL CONTRATO** | 07022022-0897 |
| **OBJETO** | Mantenimiento mejoramiento y rehabilitación de corredores rurales en los resguardos que hacen parte del consejo regional indígena - CRIDEC (enmarcado en el programa Colombia rural), en el departamento de Caldas |
| **VALOR TOTAL INICIAL** | Ocho mil ciento veintitrés millones doscientos ochenta y cinco mil trescientos treinta y un pesos ($8.123.285.331,00) M/CTE |
| **ADICIONES** | N/A |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO** | Ocho mil ciento veintitrés millones doscientos ochenta y cinco mil trescientos treinta y un pesos ($8.123.285.331,00) M/CTE |
| **MODIFICACIONES** | Una (1) – Se modifica la cláusula séptima que establece la apropiación presupuestal del contrato CO1.PCCNTR.3213556.<br><br>Dos (2) – Se modifica la cláusula quinta del contrato de obra pública No. 07022022-0897, cuadro de presupuesto; en el cual se modifica la unidad de medida de los ítems No. 42-84-115- 128-185 denominados: “ACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR CON DESNIVEL PROMEDIO >=80% (HOMBRO/LOMO DE MULA)”. |
| **ACLARACIONES** | N/A |
| **SUSPENSIONES** | N/A |
| **REANUDACIONES** | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | Diecisiete (17) de marzo de 2022 |

| | |
|---|---|
| **PLAZO INICIAL** | Siete (7) meses |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | Dieciséis (16) de octubre de 2022 |
| **PRÓRROGA *** | Una (1) – A partir del diecisiete (17) de octubre hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2022 * |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO *** | Treinta y uno (31) de diciembre de 2022 * |
| **PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO** | SEGUROS DEL ESTADO S.A.<br>No. 75-44-101119480 y 75-40-101043968 |

*** Prorroga No. 1**: El 28 de septiembre de 2022 se suscribió la prórroga No. 01 al contrato de obra pública No. 07022022-0897 celebrada entre el Departamento de Caldas y el CONSORCIO VIAL BELÉN, con fecha de finalización del contrato el 31 de diciembre del 2022. Sin embargo, de conformidad con el análisis establecido por la Entidad contratante, la prórroga no cumplió con los requisitos de ejecución consagrados en las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007.

A continuación, se presenta el resumen del desarrollo referente al Contrato de Obra No. 07022022-0897:

- La Secretaría de Infraestructura por medio de la Resolución número 5647-4 dio apertura en la plataforma SECOP II, proceso de Licitación Pública LP-SI-007-2021 con el objeto: "MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – (ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL), EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS"

- Una vez surtido el proceso de verificación y evaluación por el comité se le recomendó al ordenador del gasto, adjudicar el proceso al CONSORCIO VIAL BELÉN; contrato que fue suscrito por un valor de OCHO MIL CIENTO VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($8.123.285.331). Lo anterior se surtió mediante acto administrativo - Resolución número 0117-4 del 12 de enero de 2022.

- De acuerdo a lo establecido en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, para lo cual, el Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, adelantó el respectivo proceso contractual del cual obró como resultante la suscripción del contrato de interventoría con el CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL, identificado con el NIT 901.550.980-0

- Con ocasión a la orden de inicio dada para el día diecisiete (17) de marzo de 2022, el contratista inició la respectiva socialización con las diferentes comunidades indígenas beneficiarias del proyecto a ejecutar, presentándose situaciones externas con estas comunidades que impidieron el acceso durante los meses

de marzo, abril y mayo de 2022. Una vez se llegó a un acuerdo con los gobernadores indígenas se pudo dar inicio al contrato, sucediendo esto para el mes de junio de 2022.

- El Interventor, de conformidad con las obligaciones contraídas; para el diecinueve (19) de agosto de 2022, mediante documento INV-CIC-2252-2021-088, realiza la siguiente narrativa: En el marco de sus obligaciones contractuales, esta Interventoría, se ha permitido informar el incumplimiento que presenta el CONSORCIO VIAL BELÉN, debido a que una vez evaluado el avance de obra para el mes de julio de 2022 se tiene una ejecución del 3.0% respecto a una programación de obra del 24%, representando un atraso significativo del 21%, tal y como se pasará a exponer:

  - El 01 de abril de 2022, mediante el oficio INV-CIC-2252-2021-029, la Interventoría solicitó al Contratista un plan de contingencia, teniendo en cuenta que pasados 15 días calendario de la orden de inicio del contrato de obra no se estaba cumpliendo con la programación de ejecución de obra, ni tampoco se evidenciaba la presencia del personal con dedicación completa en la zona del proyecto.

  - El 19 de abril de 2022 mediante oficio INV-CIC-2252-2021-037 se informa a la Gobernación de Caldas los documentos no subsanados por parte del Contratista de Obra, entre los cuales se encontraba el plan de contingencia, que a la fecha no ha sido enviado de manera detallada por el Contratista y no permite realizar un debido seguimiento al mismo donde se evidencie desatrasar el programa de inversiones.

  - El 02 de agosto de 2022, mediante oficio INV-CIC-2252-2021-082, se solicita nuevamente al contratista la entrega del plan de contingencia, debido al atraso presentado en el cronograma de obra, atraso que la Interventoría ha manifestado en los comités de obra celebrados, de la misma forma en dichos comité se ha informado al contratista de obra la necesidad de incrementar los frentes de trabajo, con el fin de obtener un avance significativo en la ejecución de las actividades de obra establecidas contractualmente.

  - El 04 de agosto de 2022, mediante oficio CVB-PROV-071-08-22, el contratista de obra, da respuesta a lo solicitado en el oficio INV-CIC-2252-2021-082, referente a la solicitud de plan de contingencia, el contratista de obra menciona que se tendrá como plan de contingencia lo siguiente:

    *Se iniciarán más tramos de placas huella y caminos ancestrales en Riosucio y en otros municipios donde haya tramos con fácil acceso de material.*

    *Se hará el ingreso de nuevo personal para atender todos los nuevos tramos que se van a iniciar.*
    *Se comprará volqueta y dos motocarros ayudándonos con el suministro de los diferentes materiales los cuales presentan por el transporte unos costos muy elevados como igual el sobre acarreo*
    *Se incrementará el personal de mano de obra en los tramos que se encuentran en ejecución para evitar el traslado de los mismos de un lado a otro, esto con el fin de optimizar los tiempos de obra.*

*Se incrementará el equipo mínimo*
*Se adelantarán compras de materiales para tener un stop representativo en cada municipio intervenido.*

Ante la respuesta del contratista de obra a la solicitud del plan de contingencia, la Interventoría se manifiesta mediante oficio INV-CIC-2252-2021-086 del 09 de agosto de 2022, aclarando que se hace necesario que en el plan de contingencia establezca información detallada que permita evaluar el avance de ejecución de actividades establecidas contractualmente y que garantice nivelar el atraso de la programación de obra presentada a esta interventoría, ya que al finalizar el mes de julio de 2022 presentaba un atraso del 21%.

- Mediante comunicados INV-CIC-2252-2021-085 del 09 de agosto de 2022 e INV-CIC-2252-2021-089 del 19 de agosto de 2022, se solicita al contratista de obra reactivación de frentes de trabajo, toda vez que en recorrido de seguimiento a los frentes de trabajo que se tienen con desarrollo de actividades y los frentes que se tenían previsto iniciar en el Resguardo de San Lorenzo, el día 8 de agosto de 2022 solo un frente contaba con personal activo, que nuevamente en recorrido de inspección el día 17 de agosto de 2022 se evidencia que solo existe un frente de trabajo activo.

- Con base en lo manifestado por el interventor, la Entidad, haciendo uso de sus facultades conminatorias al cumplimiento contractual ante el contratista de obra, inicia Proceso Administrativo Sancionatorio el día 20 de septiembre de 2022.

- Dentro de los argumentos que presentó el contratista de obra en la etapa de descargos (desarrollo de la audiencia de Proceso Administrativo Sancionatorio, artículo 86 de la ley 1474 de 2011), se encontró que el contrato tuvo dificultades para su inicio debido a los inconvenientes con las comunidades indígenas para la autorización de ingreso a los territorios, por lo tanto, y por ser una causa externa y no imputable al contratista, el ordenador del gasto determinó conducente realizar MODIFICACIÓN - PRÓRROGA al contrato en mención, de manera que el contratista realizó reprogramación de obra para ajustar al nuevo plazo de ejecución. La prórroga quedó propuesta en la diligencia, por un término de DOS MESES Y MEDIO, es decir a partir del 17 de octubre hasta el 31 de diciembre de 2022.

- Los comunicados INV-CIC-2252-2021-143 del 31 de octubre de 2022, INV-CIC-2252-2021-145 del 03 de noviembre de 2022 e INV-CIC-2252-2021-151 del 24 de noviembre de 2022, suscritos por la interventoría CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL, la Administración Departamental decide iniciar actuación administrativa sancionatoria, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011 en su artículo 86, con la finalidad de declarar la caducidad del contrato y aplicar la cláusula penal pecuniaria pactada en el contrato ante el incumplimiento presentado por el contratista, el cual afecta de manera grave la ejecución del contrato de obra. No obstante, se logró dilucidar en la diligencia que el contratista de obra incumplió con los requisitos de ejecución atinentes a la modificación - prórroga propuesta en audiencia del 20 de septiembre y en concordancia con las disposiciones inmersas en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007; por lo tanto, el contrato de obra continuó con el plazo inicial: SIETE MESES contados

a partir del 17 de marzo hasta el 16 de octubre de 2022. El secretario de Infraestructura, como director de la audiencia, manifiesta que la decisión a adoptarse por parte de la Secretaría es ordenar su archivo por ser improcedente declarar la caducidad contractual a un contrato que, para la fecha de tal actuación, ya había fenecido, por la no acreditación de requisitos de ejecución.

- La Gobernación en cabeza de la Secretaría de Infraestructura, haciendo uso de los mecanismos de control establecidos en la normativa vigente, además fundamentándose en el informe recibido por parte del interventor CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL, mediante oficio INV-CIC-2252-2021-165 del 15 de diciembre de 2022; procede a iniciar la actuación administrativa sancionatoria, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, con la finalidad de determinar la inejecución de la obra y otros presuntos incumplimientos por parte del contratista de obra, que darían como resultado la declaratoria de incumplimiento grave del contrato para proceder con la imposición de la cláusula penal pecuniaria convenida contractualmente en contrato de obra número 07022022-0897; esto, mediante acto administrativo motivado de manera suficiente.

- En desarrollo de lo consagrado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra pública, la entidad celebró audiencia de Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento, la cual inició el día 26 de diciembre de 2022, realizando varias suspensiones; proceso que tuvo culminación el 13 de febrero de 2023.

- Mediante Acto Administrativo resolución número 0274-4 del 25 de enero de 2023, declaró que el Contratista CONSORCIO VIAL BELÉN, representado legalmente por SAMUEL NARCISO RAMIREZ DE LA HOZ, identificado con cédula de ciudadanía 7.573.021 de Valledupar, incurrió en el incumplimiento grave de sus obligaciones contractuales y como consecuencia del incumplimiento decretado, se hizo efectiva la cláusula penal convenida en el contrato; la cual, de acuerdo a la tasación realizada y aplicado el criterio de proporcionalidad, corresponde a la suma de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS ($2’354.128.088,82) en consideración al valor pendiente de ejecutar del contrato; de los cuales, fueron siniestrados ante la compañía de seguros MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y SEIS PESOS CON VEINTITRES CENTAVOS (1’624.657.066,23) y el valor excedente y que no hace parte del amparo de la garantía, es decir, SETECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL VEINTIDÓS PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS ($729.471.022,69) estarán a cargo del contratista de obra el CONSORCIO VIAL BELÉN.

  Que dicho acto administrativo fue recurrido y se decidió el recurso mediante acto administrativo resolución número 0593-4 del 13 de febrero de 2023, reponiendo parcialmente la decisión, pero confirmando tanto el incumplimiento grave de las obligaciones contractuales como el valor de la cláusula penal pecuniaria.

- Finalizado el plazo de ejecución del contrato, el contratista de obra solo ejecutó el 5.6%, sin embargo,

frente a este porcentaje existe obras ejecutadas que no fueron recibidas por la interventoría porque no cumplen con las exigencias contractuales, toda vez que la interventoría debe verificar y certificar que las obras recibidas cumplan con los requerimientos de calidad, normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto, por lo que se precisa que las obras ejecutadas recibidas por la Interventoría corresponden a la sumatoria de las obras físicas más la revisión a diseños lo que representa un 3.4% del valor total del contrato. Decisión que se adopta con fundamento en el resultado de los ensayos de laboratorio realizados.

La ejecución del contrato N° 07022022-0897 presentó el siguiente balance:

| | | |
|---|---|---|
| **Valor inicial del Contrato ($):** | | $ 8.123.285.331,00 |
| **Adiciones** | | $ 0,00 |
| **Vr. Pago acta 01** | $ 205.283.345,00 | |
| **Vr. Pago acta 02** | $ 112.847.738,00 | |
| **Vr. Pago acta 03** | $ 136.504.053,00 | |
| **Vr. Pago acta 04** | $ 0,00 | |
| **Vr. Pago acta 05** | $ 0,00 | |
| **Saldo del contrato** | $ 7.668.650.195,00 | |
| **Sumas Iguales:** | $ 8.123.285.331,00 | $ 8.123.285.331,00 |
| **NOTA ACLARATORIA:**<br><br>El valor que corresponde al saldo del contrato ($ 7.668.650.195), al no haberse ejecutado por el contratista Consorcio Vial Belén, dichos recursos fueron OBJETO DE LIBERACIÓN PRESUPUESTAL por parte del Departamento de Caldas - Secretaría de Hacienda. | | |
| **RESUMEN DEL ANTICIPO** | | |
| **Valor del Anticipo:** | $ 1.624.657.046,00 | $ 1.624.657.046,00 |
| **Amortización del Anticipo Acta 01** | $ 41.056.669,00 | |
| **Amortización del Anticipo Acta 02** | $ 22.568.548,00 | |
| **Amortización del Anticipo Acta 03** | $ 27.300.811,00 | |
| **Amortización del Anticipo Acta 04** | $ 0,00 | |
| **Amortización del Anticipo Acta 05** | $ 0,00 | |
| **Saldo por amortizar:** | $ 1.533.731.018,00 | |
| **Sumas Iguales:** | $ 1.624.657.046,00 | $ 1.624.657.046,00 |

**NOTA ACLARATORIA:**

El saldo por amortizar a cargo del contratista fue de $1.533.731.018, la INTERVENTORÍA CEEF COLOMBIA RURAL, autorizó $ 1.228.469.171,8 de los cuales se amortizaron $90.926.028,00, pero el saldo real por amortizar es de $1.137.543.143,8, ya que LA FIDUCIARIA aún tiene en la cuenta un saldo de $396.187.874,2

| ESTADO PROCESAL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciones Legales en Proceso (Incumplimientos) | | | | | | |
| **CLASE** | **ETAPA PROCESAL** | **FECHA** | **DESPACHO** | **Nº EXPEDIENTE** | **Nº RESOLUCIÓN** | |
| Proceso Administrativo (art.86 ley 1174 de 2011 | Acto administrativo (R.0593-4 del 13 de febrero de 2023) en firme | 13 de febrero de 2023 | Secretaría de Infraestructura | | R.0274-4 del 25 de enero de 2023<br>R.0593-4 del 13 de febrero de 2023 | |
| **ITEM** | | | | | **SI** | **NO** |
| El (La) Contratista ejecutó para el Departamento de Caldas el objeto contractual a entera satisfacción y dentro del plazo previsto | | | | | | x |
| El (la) suscrito (a) supervisor (a) del contrato de obra verificó el cumplimiento de los aportes al sistema de seguridad social, dando cumplimiento al Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 | | | | | | x |
| Se verificó la vigencia de las pólizas las cuales se encuentran ajustadas al contrato, EXCEPTUANDO las garantías correspondientes al modificatorio - prórroga No.1, ya que no fueron aportadas por el contratista para cumplir con requisitos de ejecución. | | | | | | x |

- En virtud de la Resolución Número 0274-4 del 25 de enero de 2023 y Resolución Número 0293-4 del 13 de febrero de 2023, se procedió a la liquidación del Contrato de Obra No. 07022022-097, razón por la cual se remitió el 06 de marzo del 2023 la correspondiente acta de liquidación bilateral para que en un término no mayor a diez (10) días, y en caso de que no tuviera observaciones, la regresará debidamente firmada, preferiblemente de puño y letra (medio físico).

- Dado que el Contratista de Obra CONSORCIO VIAL BELÉN no se manifestó al respecto de dicha acta de liquidación bilateral, en los términos establecidos; la secretaria de Infraestructura del Departamento de Caldas procedió a realizar la liquidación unilateral del contrato mediante la Resolución Número 1518-4 del 13 de abril del 2023.

# 1. INTRODUCCION

El programa del Gobierno Nacional **"COLOMBIA RURAL"** además de garantizar la transitabilidad y accesibilidad de la red rural del país, priorizando corredores viales que permitan incrementar la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollan bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución, y de beneficiar a las comunidades que hacen parte del CRIDEC, en aras de disminuir los costos de producción y transporte, aumentar comercialización agrícola y avanzar en la reducción de la brecha entre el desarrollo urbano y rural de estas subregiones, busca realizar acompañamiento y seguimiento de los Contratistas de Obra a partir de las Interventorías, razón por la cual, el Instituto Nacional de Vías "INVIAS" mediante la celebración de contratos con contratistas idóneos que cumplen los requisitos y parámetros establecidos en sus documentos de condiciones definitivos de la Entidad, ha suscrito Contratos de Interventoría para la red vial terciaria a nivel nacional, teniendo como principio ejecutor para los Contratos de Obra la financiación con recursos nación, de conformidad con la distribución de recursos contenida en el Memorando No. SVR 98837 del 27 de diciembre de 2021.

Por lo anterior y de acuerdo a los compromisos asumidos por el Gobierno Nacional en la minga social por la defensa de la vida, mediante acta 011 del 04 de abril de 2019, la Gobernación de Caldas a través de la Secretaría de Infraestructura, en conjunto con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS (Subdirección de Vías Regionales),consideraron oportuno adelantar el proceso de selección para la INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2, proceso que fue adjudicado al **CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL** con orden de inicio el 16 de marzo del 2022.

Para el control y vigilancia el INVIAS designó como **Supervisor del Contrato de Interventoría** al Ing. **JULIO ENRIQUE GUEVERA JARAMILLO**, mediante resolución No. 2611 de 01 de agosto de 2023 y como **Gestor Técnico del Proyecto** al Ing. **LUZ ANGELA LOZANO PARRA**.

En el presente informe mensual de Interventoría se hace una descripción general de las actividades ejecutadas en obra de acuerdo al proyecto y a las gestiones inherentes al cumplimiento de las obligaciones de la Interventoría en relación con la supervisión, vigilancia y control a la correcta ejecución del contrato de obra durante el período del **01 al 31 de marzo de 2024**, en cumplimiento en lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de vías, del 2022.

# 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Contrato de Interventoría tiene por objetivo realizar las labores de vigilancia, control y seguimiento durante la ejecución del proyecto "MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS", en el cual se debe dar cumplimiento a los siguientes objetivos:

- Atender las necesidades de mejoramiento y/o mantenimiento periódico y/o mantenimiento rutinario de los corredores rurales en los resguardos y asentamientos que hacen parte del consejo regional indígena -CRIDEC garantizando la transitabilidad, y estableciendo acciones en favor de la sostenibilidad del proyecto.

- Construcción de placa huella y/o caminos ancestrales.

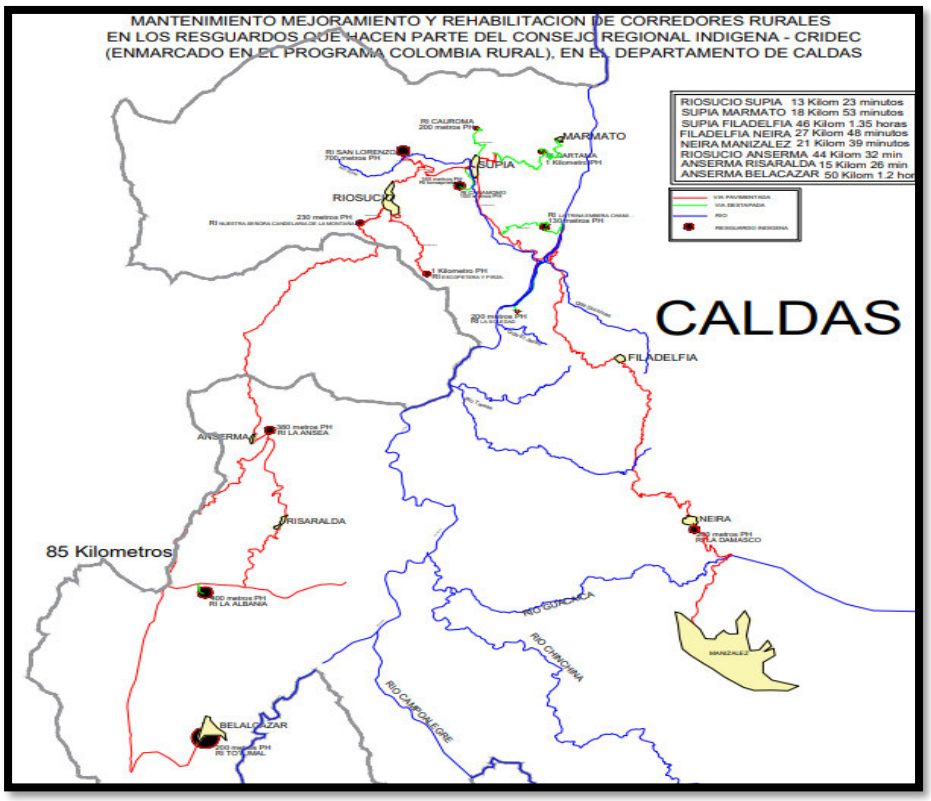
- Construcción y/o reparación de obras de drenaje.

Así mismo es importante resaltar que todas las actividades constructivas realizadas por parte de los Contratistas de Obra deben cumplir con las Normas de Ensayos de Materiales del Instituto Nacional de vías INVIAS y lo establecido en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras versión 2013, adoptadas mediante Resoluciones Nos. 1375 y 1376 del 26 de mayo de 2014 o las que se encuentren vigentes como la Guía de diseño de pavimentos con Placa Huella, la cual fue adoptada mediante Resolución No 04401 de 2017, siempre y cuando apliquen y la cartilla de obras y drenajes menores del programa Colombia Rural.

## 2.1. LOCALIZACIÓN

Este proyecto se localiza en ocho (08) municipios del departamento de caldas, sin embargo, las obras por desarrollar en este contrato se encuentran ubicadas en (03) de los (08) Municipios del Departamento mencionado anteriormente, en los corredores rurales, en los Resguardos y Asentamientos que hacen parte del Consejo Regional Indígena – CRIDEC. Se ilustra de la siguiente forma:

Ilustración 1. Localización general del proyecto – Departamento de Caldas




Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi – Mapas de Colombia htpp://www.igac.gov.co

Ilustración 2. Localización – Municipios a intervenir del Departamento de Caldas




Fuente: Consorcio CEEF Colombia Rural

- **MUNICIPIO DE NEIRA**

Se encuentra ubicado en la zona Centro - Sur del Departamento de Caldas, sobre la vertiente occidental de la cordillera central, a 21 Km de la capital Manizales, siendo la primera población que se encuentra en la vía al Norte de Caldas. Limita al norte con los municipios de Aranzazu y Filadelfia. Extensión total 364 Km$^2$.

El municipio de Neira tiene un Asentamiento Indígena: *Damasco*

Ilustración 3. Localización Asentamiento Indígena Damasco – Municipio Neira




Fuente: INVIAS

La meta física a ejecutar corresponde a una longitud total de 177 m para placa huella.

- **MUNICIPIO DE RISARALDA**

Se encuentra ubicado en el sur-occidente del Departamento de Caldas, con una altitud de 1713 m.s.n.m. con una temperatura aproximada de 18°. Extensión total 108 Km$^2$.

El municipio de Risaralda tiene un Resguardo Indígena: *La Albania*

Ilustración 4. Localización Resguardo Indígena La Albania – Municipio Risaralda




Fuente: INVIAS

La meta física a ejecutar corresponde a una longitud total de 285 m para placa huella.

- **MUNICIPIO DE BELALCAZAR**

Se encuentra ubicado en el sur-occidente del Departamento de Caldas, sobre la cima de un ramal de la cordillera occidental, entre la vertiente oriental del rio Risaralda y la vertiente occidental del rio Cauca. Está localizado entre los 04º 59' 08'' de latitud norte y los 75º 48' 50'' de longitud oeste y cuenta con una superficie total de 114,3 km2. La altitud de la cabecera municipal es de 1.632 m.s.n.m. y una temperatura media: 19º C.

El municipio de Belalcazar tiene un *Resguardo Indígena: Totumal*

Ilustración 5. Localización Resguardo Indígena Totumal – Municipio Belalcazar




Fuente: INVIAS

La meta física a ejecutar corresponde a una longitud total de 160 m para placa huella y una Alcantarilla de 36"

## 2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Para este contrato los Municipios del Departamento de Caldas que están en la zona de influencia son los siguientes:

- Municipio de Neira
- Municipio de Risaralda
- Municipio de Belalcázar

Los Beneficios de la ejecución del proyecto son:

- Disminuir los costos de producción y transporte, aumentar comercialización agrícola y avanzar en la reducción de la brecha entre el desarrollo urbano y rural de estas subregiones.
- Promocionar corredores productivos y turísticos que conecten los territorios y potencialicen el campo colombiano.

- Mejorar la competitividad y transitabilidad de los corredores productivos, lograr mayor integración y comunicación entre las localidades del ámbito de influencia, disminución en los costos de producción, transporte y comercialización agrícola, entre otros.

El mejoramiento de estos tramos viales permitirá entre otros aspectos:

- Generar ahorros para los usuarios viales, en costos de operación vehicular y en tiempos de recorrido, ofreciendo vías en condiciones físicas homogéneas a lo largo de todo el recorrido.
- Afectar positivamente la calidad de vida por medio de la generación de empleo local durante la construcción del proyecto.
- Alcanzar mayor eficacia medida en cobertura de longitud en kilómetros de red vial intervenida.
- El proyecto permitirá el desarrollo del flujo vehicular y peatonal de forma sostenible en cumplimiento de normas de confort y seguridad, y desde luego, mejorará el acceso a los servicios médicos y educativos de las comunidades indígenas del departamento.

## 2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

**MUNICIPIO DE NEIRA**

- **Asentamiento Indígena Damasco**

La Interventoría junto con el Contratista de Obra y los diferentes Cabildos de la zona realizaron visita técnica, (recorrido) por cada uno de los tramos a intervenir, teniendo así la siguiente descripción del estado inicial de la vía y su respectivo inventario.

**COMPONENTE CAPA DE RODADURA**

Se encontró una vía compuesta por un carril, con un ancho aproximado de 4.5 metros. La estructura de material en la cual se encuentra la vía, corresponde a material de afirmado, así mismo material de relleno que la comunidad ha estado instalando para el paso de vehículos. Ésta también cuenta con material vegetal abundante a cada lado, predominando arbustos de mediana altura y pastos.

**INVENTARIO DE LA VIA**

Durante el recorrido por los diferentes tramos a intervenir no se evidencio ninguna estructura u obra de drenaje que interfiera o no permita el desarrollo de la obra. Sin embargo, si existe una alcantarilla al inicio del Tramo 1 con un diámetro aproximado de 24". De lo anterior se tiene el siguiente registro:

Placa Huella: 177 m – 3 tramos

- TRAMO 1 – 46 m

Ilustración 6. Tramo 1



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 2 – 100 m

Ilustración 7. Tramo 2



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 3 – 31 m

Ilustración 8. Tramo 3



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**MUNICIPIO DE RISARALDA**

- **Resguardo Indígena La Albania**

La Interventoría junto con el Contratista de Obra y los diferentes Cabildos de la zona realizaron visita técnica, (recorrido) por cada uno de los tramos a intervenir, teniendo así la siguiente descripción del estado inicial de la vía y su respectivo inventario.

**COMPONENTE CAPA DE RODADURA**

Se encontró una vía compuesta por un carril, con un ancho aproximado de 4.5 metros. La estructura de material en la cual se encuentra la vía, corresponde a material de afirmado, así mismo material de relleno que la comunidad ha estado instalando para el paso de vehículos. Ésta también cuenta con material vegetal abundante a cada lado, predominando arbustos de mediana altura y pastos.

**INVENTARIO DE LA VIA**

Durante el recorrido por los diferentes tramos a intervenir no se evidencio ninguna estructura u obra de drenaje que interfiera o no permita el desarrollo de la obra. Sin embargo, se observa que en un pedazo de la vía del tramo 1 se presenta una situación de hundimiento, que por el tipo de material y por la presencia de agua en cada uno de los costados, es susceptible a lavado de finos o erosión del material, generando así una zona de fallo en la vía.

De lo anterior se tiene el siguiente registro:

Placa Huella: 285 m – 4 tramos

- TRAMO 1 – 105 m

Ilustración 9. Tramo 1



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 2 – 92 m

Ilustración 10. Tramo 2



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 3 – 35 m

Ilustración 11. Tramo 3



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 4 – 53 m

Ilustración 12. Tramo 4



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**MUNICIPIO DE BELALCAZAR**

- **Resguardo Indígena Totumal**

La Interventoría junto con el Contratista de Obra y los diferentes Cabildos de la zona realizaron visita técnica, (recorrido) por cada uno de los tramos a intervenir, teniendo así la siguiente descripción del estado inicial de la vía y su respectivo inventario.

**COMPONENTE CAPA DE RODADURA**

Se encontró una vía compuesta por un carril, con un ancho aproximado de 4.5 metros. La estructura de material en la cual se encuentra la vía, corresponde a material de afirmado, así mismo material de relleno que la comunidad ha estado instalando para el paso de vehículos. Ésta también cuenta con material vegetal abundante a cada lado, predominando arbustos de mediana altura y pastos.

**INVENTARIO DE LA VIA**

Durante el recorrido por los diferentes tramos a intervenir se evidencio que ya está construida la estructura Alcantarilla (obra de drenaje menor 36") que estaba contemplada en el anexo técnico para el tramo de Centro Poblado, del resto no existen más estructuras u obras de drenaje que interfieran o no permitan el desarrollo de la obra.

De lo anterior se tiene el siguiente registro:

Placa Huella: 160 m – 3 tramos

- TRAMO 1 CENTRO POBLADO – 61 m

Ilustración 13. Tramo 1



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 2 BRASIL – 35 m

Ilustración 14. Tramo 2



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

- TRAMO 3 LA PAMPA – 65 m

Ilustración 15. Tramo 3



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Obra de Drenaje 36": 1 unidad

Ilustración 16. Obra de Drenaje Menor



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Al ser un proyecto financiado en el marco del programa “Colombia rural” y de acuerdo a la cartilla del INVIAS "OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL” se tiene el diseño tipo de la estructura de pavimento placa-huella, caminos ancestrales y Obras de drenaje menor (Alcantarilla) que hacen parte integral de la calzada de una carretera.

- **Estructura Placa Huella**

El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio aproximados en tangente de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada y en los tramos donde el terreno lo permita se tendrán sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas.

- **Caminos Ancestrales**

La estructura corresponde a una losa de Concreto Hidráulico de 3000 PSI, espesor de 0.10 m y malla electrosoldada, confinada por unos dentellones de sección de 0.15 x 0.15 m reforzados con varilla de 3/8’’ y flejes cada 0.25 m de 1/4”; soportada en una capa de subbase granular de 0.15 m, protegida por un geotextil en la base; y anchos sugeridos de 1.5 m.

- **Obras de Drenaje Menor (Alcantarillas)**

La Alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36” (0.90 m), durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13.

De acuerdo a la descripción anterior la longitud total (m) a ejecutar en cada diseño tipo para cada Municipio es la siguiente:

Tabla 1. Metas físicas obras a ejecutar

| MUNICIPIO | DISEÑO TIPO | LONGITUD (m) | TRAMOS |
|---|---|---|---|
| **NEIRA** | PLACA HUELLA | 177 | 3 |
| **RISARALDA** | PLACA HUELLA | 285 | 4 |
| **BELALCAZAR** | PLACA HUELLA | 160 | 3 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

# 3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

## 3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA | |
|---|---|
| **Número de proceso de selección** | SAMC-SI-052-2023 |
| **Número del contrato** | 17112023-1630 |
| **Objeto** | MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS" |
| **Contratista** | INNOVA PROYECTOS SAS |
| **NIT** | 900.359.695-5 |
| **Valor Total Inicial** | $ 815.513.513,73 |
| **Adiciones** | N/A |
| **Valor acumulado del contrato** | $ 815.513.513,73 |
| **Modificaciones** | N/A |
| **Aclaraciones** | N/A |
| **Fecha de Inicio** | 01 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **Suspensiones** | N/A |
| **Fecha Suspensión** | N/A |
| **Fecha Reanudación** | N/A |
| **Prórrogas** | UNA (1) |
| **Tiempo Prórroga** | CUATRO (4) MESES, A PARTIR DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024 |
| **Plazo Inicial** | UN (1) MES |
| **Fecha de Terminación Actual del contrato** | 30 DE ABRIL DE 2024 |
| **Dirección** | Carrera 18 # 4ª – 92 Barrio la Francia |
| **Número de Teléfono** | 3218110913 – 3145077334 - 8891270 |

## 3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

En el periodo comprendido entre el 1 al 31 de marzo de 2024, se realizan las siguientes actividades:

- El 1 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra:

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:** Continua con la instalación, nivelación y compactación del material subbase granular PR 0+060.

**Tramo 3:** Continua con la excavación de las cunetas y se inicia con la colocación y compactación de la subbase granular de las cunetas PR 0 + 030 del lado derecho de tramo.

**Tramo 4:** Se inicia la excavación para la cuneta del costado derecho PR 0+020.

***Municipio de Belalcázar – Resguardo Indígena Totumal***

**Tramo 1 (Centro Poblado) - Tramo 2 (La Pampa) - Tramo 3 (El Brasil)**

- El Contratista de Obra no ha iniciado actividades físicas de obra en ninguno de los 3 tramos.

***Municipio de Neira – Asentamiento Indígena Damasco***

**Tramo 1 - Tramo 2 - Tramo 3:** El Contratista de Obra no ha iniciado actividades físicas de obra en ninguno de los 3 tramos.

Así mismo se realizó el Comité de Obra No 3 con el acompañamiento del Supervisor del Contrato de Obra, el Contratista de Obra e Interventoría, con el objetivo de revisar cual es la documentación pendiente por entregar por parte del Contratista de Obra, así mismo revisar el estado actual de la obra.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 2 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra:

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:** Se continua con la excavación, extensión y compactación de subbase granular para cunetas PR 0 + 030.

**Tramo 4:** Continua con la excavación, extensión y compactación de subbase granular para cunetas PR 0 + 020 al PR 0 + 053 del lado derecho del tramo.

- El 4 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se inicia con la armada de formaleta y acero de refuerzo de las cunetas PR 0 + 020 en el lado izquierdo del tramo.
- Se funden 6 módulos de cuneta del lado izquierdo del tramo PR 0 + 000 al PR 0 + 019.

**Tramo 4:** Continua con la excavación, extensión y compactación de subbase PR 0 + 000 al PR 0 + 025 del lado izquierdo del tramo.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 5 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se continua con la fundida de las cunetas.
- Se funden 2 módulos de cuneta del lado izquierdo del tramo.
- Se funden 3 módulos del lado derecho del tramo.

**Tramo 4:** Continua con la excavación, extendida y compactación con material sub base en la cuneta PR 0 + 025 al PR 0 +051.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 6 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se continua con el armado de formaleta y acero del lado derecho del tramo.
- Se revisó junto con el acompañamiento del Ingeniero Residente de Obra el tipo de varilla que se estaba instalando, así mismo se revisaron cuáles eran las medidas (espaciamientos entre varillas) que se estaban manejando. De lo anterior se encontró que ya había 5 varillas lisas de 80 cm instaladas de forma longitudinal, a lo que la Interventoría solicito retirarlas e instalar varillas corrugadas. Frente a los espaciamientos se encontró que se estaban implementando separaciones diferentes (22-23 cm y 17-18 cm), a lo que la Interventoría solicito solicito manejar una sola medida que era de 20 cm entre ejes. Lo solicitado anteriormente fue bajo los lineamientos de los diseños aprobados.
- Se funden 4 módulos de cuneta del lado derecho del tramo.

**Tramo 4:** Se termina de extender y compactar el material sub base granular de las cunetas del lado derecho e izquierdo del tramo, PR 0 + 002 al PR 0 + 051.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 7 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 1 – Tramo 2 – Tramo 3:** No realizó ninguna actividad física de obra

**Tramo 4:**

- Se termina de compactar la subbase donde se va a instalar el acero y formaleta de la cuneta.
- Se inicia con el armado de acero y formaleta de la cuneta del lado derecho del tramo.
- Se funden 6 módulos de 3 m de cuneta del lado derecho del tramo.

- El 8 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 4:**

- Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir las cunetas del tramo.
- Se funden 8 módulos de cuneta de 3 m del lado derecho del tramo.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 9 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 4:**

- Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir la cuneta del lado derecho del tramo.
- Se funden 2 módulos del lado derecho del tramo.
- Se inicia con el armado de acero y formaleta para fundir la cuneta del lado izquierdo del tramo.
- Se funden 2 módulos del lado izquierdo del tramo.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 11 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3**

- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir un módulo de cuneta del lado derecho del tramo.
- Se funde 1 módulo de 3 m de cuneta del lado derecho del tramo.

**Tramo 4:**

- Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir la cuneta del lado izquierdo del tramo
- Se funden 6 módulos de 3 m de cuneta del lado izquierdo del tramo.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 12 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:** Se desencofro el módulo de la cuneta del lado derecho del tramo que se fundió el día anterior

**Tramo 4:**

- Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir la cuneta del lado izquierdo y rampas de acceso al tramo.
- Se funden 6 módulos de 3 m de cuneta del lado izquierdo del tramo.
- Se funden las dos rampas de acceso, una de 2.20 * 2.7 m y la otra de 1.80 * 2.7 m

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 13 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 4**

- Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir cunetas del tramo.
- Se funde 1 módulo de 2.20 m de cuneta (al lado de la rampa) del lado derecho del tramo.
- Se funden 2 módulos de 3 m y un módulo de 2.20 m de cuneta (al lado de la rampa) del lado izquierdo del tramo.

Así mismo se realizó el Comité de Obra No 4 con el acompañamiento del Supervisor del Contrato de Obra, el Ingeniero Auxiliar del Contratista de Obra e Interventoría, con el objetivo de revisar cual es la documentación pendiente por entregar por parte del Contratista de Obra, así mismo revisar el estado actual de la obra ya que presenta un atraso del 45 % y realizar un recorrido por los tramos en ejecución.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra, solamente la del Ingeniero Auxiliar.

- El 14 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir las rampas de acceso al tramo.
- Se funden las dos rampas de acceso, una de 1.97 * 2.7 m y la otra de 2.0 * 2.7 m.
- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir 1 módulo de 3 m de cuenta y 1 módulo de 1.97 m de cuenta (a lado de la rampa) del lado izquierdo.
- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir 1 módulo de 1.97 m de cuenta a lado de la rampa) del lado derecho.

**Tramo 4:** Se inicia con la actividad de excavación (0.25 * 0.20 m) en el espacio de las vigas riostras para armado de acero.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 15 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se funde 1 módulo de 3 m de cuenta y 1 módulo de 1.97 m de cuenta (a lado de la rampa) del lado izquierdo.
- Se funde 1 módulo de 1.97 m de cuenta a lado de la rampa) del lado derecho.
- Se inicia con la actividad de excavación (0.25 * 0.20 m) en el espacio de las vigas riostras para armado de acero.
- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir las vigas riostras.
- Se funden 6 vigas riostras.

**Tramo 4:** Se continua con la actividad de excavación (0.25 * 0.20 m) en el espacio de las vigas riostras para armado de acero.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 16 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra:

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se continua con la actividad de excavación (0.25 * 0.20 m) en el espacio de las vigas riostras para armado de acero.
- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir las vigas riostras.
- Se funden 4 vigas riostras.
- Finaliza la meta física de 35 m de construcción de Placa Huella. Sin embargo, queda pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico.

**Tramo 4**

- Se continua con la actividad de excavación (0.25 * 0.20 m) en el espacio de las vigas riostras para armado de acero.
- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir las vigas riostras.
- Se funden 9 vigas riostras.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 18 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 3:**

- Se inician actividades de limpieza del tramo, aún se encuentra pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico.

**Tramo 4**

- Se continua con la actividad de excavación (0.25 * 0.20 m) en el espacio de las vigas riostras para armado de acero.
- Se realiza armado de acero y formaleta para fundir las vigas riostras.
- Se funden 8 vigas riostras.
- Finaliza la meta física de 53 m de construcción de Placa Huella. Sin embargo, queda pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico.
- Se inician actividades de limpieza del tramo.

***Municipio de Belalcázar – Resguardo Indígena Totumal***

**Tramo 1 (Centro Poblado) - Tramo 2 (La Pampa) – Tramo 3 (El Brasil)**

- El Contratista de Obra no ha iniciado actividades físicas de obra en ninguno de los 3 tramos.
- El Contratista de Obra en compañía del personal del laboratorio realizó toma de CBR del suelo en el Tramo El Brasil. Es importante manifestar que esta actividad no fue notificada a la Interventoría, luego no se realizó el acompañamiento.

***Municipio de Neira – Asentamiento Indígena Damasco***

**Tramo 1 - Tramo 2 - Tramo 3**

- El Contratista de Obra no ha iniciado actividades físicas de obra en ninguno de los 3 tramos
- El Contratista de Obra en compañía del personal del laboratorio realizó toma de CBR del suelo en los tramos a intervenir. Es importante manifestar que esta actividad no fue notificada a la Interventoría, luego no se realizó el acompañamiento.

Así mismo se realizó Reunión Técnica con el acompañamiento del Grupo Socio Ambiental del Instituto Nacional de Vías INVIAS, la profesional ambiental y social del Contratista de obra y de la interventoría, con el objetivo de resolver las inquietudes referentes a los lineamientos que se tienen que tener en cuenta para la entrega del PAGA y de los informes trimestrales.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 19 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se arma el campamento
- Se ubica material necesario para iniciar con la construcción de la Placa Huella
- Se inicia con el retiro de material suelto para instalación de formaleta
- Se terminó de extender, compactar y nivelar los 2 m que hacían falta de sub base granular, PR 0+090 al PR 0+092.

La Interventoría junto con el Laboratorio Geotecnia realizo ensayo de densidad por el Método Cono y Arena en dos puntos del tramo 2, donde ya estaba instalado el material de subbase granular.

**Tramo 3 – Tramo 4:**

- No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 20 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se inicia con la instalación de formaleta para fundir módulos de piedra pegada.
- Se funden 9 módulos de 3 m de piedra pegada PR 0+061.4 al PR 0 + 090

**Tramo 3 – Tramo 4:**

- No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 21 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se continua con la instalación de formaleta para fundir módulos de piedra pegada.
- Se funden 4 módulos de piedra pegada PR 0+048 al PR 0 + 061
- Se inicia con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado derecho del tramo para fundir módulos de placa.
- Se funden 6 módulos de placa del costado derecho al PR 0+058 + PR 0+077
- Se inicia con el armado de acero de refuerzo y formaleta para fundir la rampa de finalización del tramo PR 0+092.
- Se funde rampa de finalización del tramo, de 1.80 * 2.7 m. PR 0+90.2 al PR 0+92

**Tramo 3 – Tramo 4:**

- No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico.

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 22 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado derecho del tramo para fundir módulos de placa.
- Se funden 4 módulos de placa del costado derecho PR 0+077 al PR 0+090 y 3 módulos de placa del costado derecho PR 0+048 al PR 0+058.

**Tramo 3 – Tramo 4:**

No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 23 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se inicia con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado izquierdo del tramo para fundir módulos de placa.
- Se funden 9 módulos de placa del costado izquierdo PR 0+061 al PR 0+090

**Tramo 3 – Tramo 4:**

No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 25 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado izquierdo del tramo para fundir módulos de placa.

- Se funden 9 módulos de 3 m de placa del costado izquierdo PR 0+032.6 al PR 0+061.2
- Se inicia con la excavación, lleno y compactación de subbase para el armado de acero y formaleta para la cuneta del lado izquierdo del tramo
- Se inicia con el armado de acero de refuerzo y formaleta para la cuneta del lado izquierdo del tramo.
- Se funden 4 módulos de 3 m de cuneta del lado izquierdo del tramo. PR 0+071 al PR 0+083.6

**Tramo 3 – Tramo 4:**

No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 26 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se continua con la instalación de formaleta para fundir módulos de piedra pegada.
- Se funden 5 módulos de 3 m de piedra pegada PR 0+032.6 al PR 0 + 048.4
- Se continua con la excavación, lleno y compactación de subbase para el armado de acero y formaleta para la cuneta del lado izquierdo del tramo
- Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta de la cuneta del lado izquierdo del tramo.
- Se funden 2 módulos de 3 m de cuneta del lado izquierdo del tramo. PR 0+064.6 al PR 0+070.8

**Tramo 3 – Tramo 4:**

No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

- El 27 de marzo de 2024, el Contratista de obra realizó las siguientes actividades físicas de obra

***Municipio de Risaralda – Resguardo Indígena La Albania***

**Tramo 2:**

- Se inicia con la excavación, lleno y compactación de subbase para el armado de acero y formaleta para la cuneta del lado derecho del tramo
- Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta de la cuneta del lado derecho del tramo.
- Se funden 4 módulos de 3 m de cuneta del lado derecho del tramo. PR 0+058.2 al PR 0+070.8
- Se continua con la excavación, lleno y compactación de subbase para el armado de acero y formaleta para la cuneta del lado izquierdo del tramo
- Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta de la cuneta del lado izquierdo del tramo.
- Se funden 2 módulos de 3 m de cuneta del lado izquierdo del tramo. PR 0+058.2 al PR 0+064.4.

**Tramo 3 – Tramo 4:** No se realizó ninguna actividad física de obra, aún está pendiente el sello de juntas de pavimento de concreto Hidráulico

NOTA: No se observa la presencia del Ingeniero Residente de Obra.

## 3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024 el contratista de obra teniendo en cuenta las condiciones reales del proyecto presentó para concepto de la Interventoría los siguientes INP, el cual están en evaluación por parte de la Interventoría de acuerdo a los requerimientos contractuales del proyecto.

- NP 1 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.70 x 0.70 m.) Tubo drenaje corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000.
- Sobre acarreó en vehículo automotor 4x4, con cargue manual.
- Sobre acarreó en vehículo automotor 4x4, para acero de refuerzo.
- Rocería y limpieza.
- Excavación a mano material común, en condiciones húmedas.
- Sobre acarreó en vehículo automotor tipo volqueta.

## 3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

Siguiendo la trazabilidad que se ha llevado mediante los informes semanales, a fecha del 31 de marzo de 2024 el Contratista de Obra ha realizado actividades constructivas en los tramos a intervenir objeto del contrato, realizando actividades para placa huella.

**MUNICIPIO DE BELALCAZAR - RESGUARDO INDIGENA TOTUMAL**

TRAMO – 1

- Sector con una longitud total de 61 m
- El Contratista de obra no ha iniciado actividades físicas de obra

- 0 m de Placa Huella

TRAMO – 2

- Sector con una longitud total de 65 m
- El Contratista de obra no ha iniciado actividades físicas de obra
- 0 m de Placa Huella

TRAMO – 3

- Sector con una longitud total de 35 m,
- El Contratista de obra no ha iniciado actividades físicas de obra
- 0 m de Placa Huella

**MUNICIPIO DE RISARALDA - RESGUARDO INDIGENA LA ALBANIA**

TRAMO – 1

- Sector con una longitud total de 105 m
- Instalación, nivelación y compactación del material subbase granular en toda su extensión.
- 0 m de Placa Huella

TRAMO – 2

- Sector con una longitud total de 92 m
- Fundida de módulos de piedra pegada e Instalación de acero de refuerzo y formaleta para fundida de módulos de placa y cuneta.
- 32 m de Placa Huella

TRAMO – 3

- Sector con una longitud total de 33 m,
- Finalización de la meta física, 33 m de construcción de Placa Huella

TRAMO – 4

- Sector con una longitud total de 55 m
- Finalización de la meta física, 55 m de construcción de Placa Huella

**MUNICIPIO DE NEIRA - ASENTAMIENTO INDIGENA DAMASCO**

TRAMO – 1

- Sector con una longitud total de 46 m
- El Contratista de obra no ha iniciado actividades físicas de obra
- 0 m de Placa Huella

TRAMO – 2

- Sector con una longitud total de 100 m
- El Contratista de obra no ha iniciado actividades físicas de obra
- 0 m de Placa Huella

TRAMO – 3

- Sector con una longitud total de 31 m,
- El Contratista de obra no ha iniciado actividades físicas de obra
- 0 m de Placa Huella

A corte de este informe mensual siendo el 31 de marzo de 2024, el Contratista de Obra tiene el siguiente avance:

**Municipio de Neira**

Tabla 2. Neira

| | % | VALOR (Miles de Pesos) |
|---|---|---|
| **INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA** | 100 | $ 221.387.743,22 |
| **INVERSION OBRA EJECUTADA ACUMULADA** | 0 | 0 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**Municipio de Risaralda**

Tabla 3. Risaralda

| | % | VALOR (Miles de Pesos) |
|---|---|---|
| **INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA** | 100 | $ 407.574.429,9 |
| **INVERSION OBRA EJECUTADA ACUMULADA** | 36.33 | $ 145.067.806,8 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**Municipio de Belalcázar**

Tabla 4. Risaralda

| | % | VALOR (Miles de Pesos) |
|---|---|---|
| **INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA** | 45.58 | $ 85.031.997 |
| **INVERSION OBRA EJECUTADA ACUMULADA** | 0 | $ 0 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Por otro lado, durante el periodo del 01 al 31 de marzo del 2024, la Interventoría realizó seguimiento, control y revisión a las actividades realizadas por el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato de obra No. 17112023-1630, conforme está establecido en el Manual de Interventoría del INVIAS versión 2022 y demás documentos técnicos contractuales, así como la elaboración y remisión de respuestas a las comunicaciones del contratista, tal como se describe a continuación:

- Mediante correo electrónico el 9 de marzo de 2024 la Interventoría envía observaciones a los informes semanales No. 1 al 6 remitidos por el Contratista de Obra, mencionando que no se evidencia la fecha del periodo de la semana ni tampoco se observan los porcentajes programados y ejecutados de obra. Además, se recomienda al contratista revisar la numeración de dichos informes, teniendo en cuenta que el contrato de obra tiene orden de inicio el 01 de diciembre de 2023, por lo tanto, a la fecha del 31 de marzo de 2024 se llevan transcurridas 16 semanas, lo que debe ser concordante con los informes semanales presentados por INNOVA PROYECTOS SAS.

- Mediante correo electrónico el 9 de marzo de 2024 la Interventoría da respuesta al correo enviado por el Contratista de Obra con asunto "Cronograma corregido", con el fin de dejar trazabilidad de la documentación allegada a esta interventoría, mencionando que, conforme a esta programación de obra entregada, se ha venido realizando el seguimiento de avance de obra y reporte de los informes semanales de interventoría a la entidad contratante y comités de obra realizados.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-207 del 9 de marzo de 2024 la Interventoría reitera al Contratista de Obra que conforme a lo establecido contractualmente, las obras que se realicen bajo el contrato de la referencia, deben estar acorde a lo estipulado en las *ESPECIFICACIONES* GENERALES DE CONSTRUCCIÓN *INVIAS 2022,* siendo responsabilidad por la calidad de las actividades de obra materializadas, única y exclusivamente del constructor, cualquier revisión, comprobación o inspección para verificar su cumplimiento se hará por parte de esta interventoría, actividad que no exime al constructor de su obligación sobre la calidad de las obras objeto del contrato.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-210 del 13 de marzo de 2024 la Interventoría reitera al Contratista de Obra el comunicado INV-CIC-2252-2021-205 de fecha 29/02/2024 en el cual expresamos que, conforme a lo establecido contractualmente, las obras que se realicen bajo el contrato de la referencia, deben estar acorde a lo estipulado en las ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN INVIAS 2022. Así mismo, se solicita presentar los requerimientos de calidad de los materiales descritos en el presente documento, a más tardar dentro de los próximos cinco (5) días calendario a la fecha de recepción de la presente comunicación, documentación que soporta la calidad de las actividades ejecutadas bajo el contrato de la referencia y que se hace indispensable para el recibo por parte de esta interventoría para el trámite respectivo de las actas parciales de obra.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-211 del 13 de marzo de 2024 la Interventoría reitera al Contratista de Obra el comunicado INV-CIC-2252-2021-204 de fecha 28/02/2024, en el cual se manifestó que, conforme a lo establecido contractualmente, se debe desarrollar la actividad de REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL, en los resguardos indígenas: La Albania, Totumal y Damasco. Así mismo se solicita presentar los requerimientos, a más tardar dentro de los próximos tres (3) días calendario a la fecha de recepción de la presente comunicación.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-212 del 13 de marzo de 2024 la Interventoría envía al Contratista de Obra respuesta al correo electrónico del 4 de marzo de 2023, donde se manifiesta que la Interventoría NO aprueba el PAGA V1 presentado, ya que no cumple con los lineamientos para el ajuste del documento PAGA, acorde a la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022 del INVIAS, así mismo, se solicita se ajuste y/o complemente el documento PAGA V2, para los tres frentes de obra, bajo los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022 y, la normatividad ambiental vigente, en un tiempo no mayor a tres (3) días hábiles.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-213 del 13 de marzo de 2024 la Interventoría invita al Contratista de Obra a participar en reunión virtual del área social y ambiental entre los pares de especialistas del Interventor y el Contratista de obra, en compañía de los gestores encargados del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, con el objeto de dar claridad a las observaciones previamente remitidas por la Interventoría, con la finalidad de avanzar en la aprobación del documento PAGA.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-214 del 19 de marzo de 2024 la Interventoría envía al Contratista de Obra las observaciones del componente social de acuerdo a la Guía de Manejo Ambiental INVIAS Modo Carretero versión 2022 y los lineamientos del comité socio ambiental con la entidad el lunes 18 de marzo del año en curso, al documento PAGA V1 recibido el 04 de marzo del presente año, para que por favor sean atendidos.

- Mediante oficio INV-CIC-2252-2021-215 del 27 de marzo de 2024 la Interventoría reitera al Contratista de Obra la entrega del Plan de Contingencia en el cual se establezcan estrategias de intervención de forma simultánea en los frentes de trabajo objeto contractual, con el fin de poder garantizar a la fecha actual de terminación del contrato la ejecución del 100% de la meta física.

La Interventoría tiene previsto para los siguientes meses de ejecución del contrato, continuar con el respectivo seguimiento y control a las actividades previstas por el contratista en su programa de inversiones, teniendo en cuenta, Pliego de Condiciones, Anexos Técnicos, Especificaciones Técnicas, Manuales y Normas de la Entidad y normatividad vigente sobre el tema a intervenir.

# 4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

## 4.1. INFORMACIÓN SEMANAL

Se anexan formatos MEPI-MN1-IN-15-FR-3

## 4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4

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

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6

## 4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8

## 4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10

## 4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11

## 4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12

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

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14

## 4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- Seguimiento a la inversión del Anticipo

No se anexa formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1
No se anexa formato MEPI-MN1-IN-2-FR-2

- Seguimiento Programa de Obra

- Seguimiento Programa de Inversiones

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1
Se anexa formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2

- Actas de Comité de Obra

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1

- Actas de Reunión

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2

FECHA: 8/03/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — **SEMANA No.:** 60 (Numeración consecutiva) del 1/01/2024 al 7/01/2024 — Ultimo Informe Semanal SI

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO — **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** LUZ ANGELA LOZANO PARRA

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):**

El Alcance principal del contratista de obra INNOVA PROYECTOS SAS es el mejoramiento de vías terciarias en resguardos, parcialidades y asentamientos indígenas en varias subregiones de tres (3) municipios del Departamento de Caldas, a través de placa huella y 1 alcantarilla (obras de drenaje).

**Resguardo Indigena Totumal**
**Tipo de Intervención: Placa Huella**
**Obra de Drenaje 36" : 1 und**
**Cantidad de tramos: 3**
- Tramo No. 1: 60 ml
- Tramo No. 2: 35 ml
- Tramo No. 3: 65 ml

**Total longitud a intervenir: 160 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE EL TOTAL DE 160m**

**Resguardo Indigena La Albania**
**Tipo de Intervención: Placa Huella**
**Cantidad de tramos: 4**
- **Tramo No. 1: 155 ml**
- **Tramo No. 2: 92 ml**
- **Tramo No. 3: 35 ml**
- **Tramo No. 4: 53 ml**

**Total longitud a intervenir: 285 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE EL TOTAL DE 285m**

**Segun reunion relizada el dia jueves 8 de febrero los tramos quedan solo tres y distribuidos de la siguinte manera**
**Resguardo Indigena Damasco**
**Tipo de Intervención: Placa Huella**
**Cantidad de tramos: 3**
- **Tramo No. 1: 46 ml**
- **Tramo No. 2: 100 ml**
- **Tramo No. 3: 31ml**

**Total longitud a intervenir: 177 ml NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE EL TOTAL DE 177m**

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

Al ser un proyecto financiado en el marco del programa "Colombia rural" y de acuerdo a la cartilla del INVIAS "OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL" se tiene el diseño tipo de la estructura de pavimento placa-huella y alcantarilla (obra de drenaje) que hacen parte integral de la calzada de una carretera.

Estructura Placa Huella

El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada y en los tramos donde el terreno lo permita se tendran sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo nostras y lateralmente por bermacunetas.

Alcantarillas
La Alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0,90 m), durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería articulos 661-13 y 663-13.

De acuerdo a la descripción anterior para cada Municipio la longitud total (m) a ejecutar en cada diseño tipo es la siguiente:

BELALCAZAR
Placa Huella: 160 m – 3 tramos
Alcantarilla (Obra de Drenaje 36 "): 1 Und

RISARALDA
Placa Huella: 285 m – 4 tramos

NEIRA
Placa Huella: 177 m – 3 tramos

**CONTRATO DE OBRA:**

CONTRATISTA: INNOVA PROYECTOS SAS

INTEGRANTES: ALEJANDRO HERRERA DUQUE (100%)

CONTRATO No. 1711202O-1630 DE 2023 — VALOR INICIAL DEL CONTRA $ 815,513,513.73 — VALOR ADICIONES: $ -

VALOR INICIAL DEL $ 815,513,513.73

VALOR ADICIONES: $ -

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 — VALOR ACUMULADO: $ 815,513,513.73

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2023 — VALOR ANTICIPO 0.0

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30 DE ABRIL DE 2024 — VALOR AMORTIZADO N/A

SALDO POR AMORTIZAR N/A

**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAS COLOMBIA RURAL

INTEGRANTES: CONSULTORIA INGENIERIA ANTIOQUEÑA COLOMBIA S.A.S (50%), SC CONSULTORIAS S.A.S (50%), INFRAESTRUCTURA S.A.S (50%), FERNANDEZ INGENIEROS CONSULTORES FERDECO S.A.S (50%)

CONTRATO No. 2250 DE 2023 — VALOR INICIAL: $ 999,989,476.00

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 — VALOR ADICIONES: $ -

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE MAYO DE 2025 — VALOR ACUMULADO: $ 999,989,476.00

VALOR ANTICIPO: $ 420,159,864.00

VALOR AMORTIZADO: $ 172,145,543.00

SALDO POR AMORTIZAR: $ 248,014,321.00

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815,513,514.00 | $ 815,513,513.73 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815,513,514.00 | $ 815,513,513.73 |
| INTERVENTORIA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 384,000,000.00 | $ 695,989,476.00 | $ - | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 192,724,081.35 | $ 536,328,392.00 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 211,875,918.65 | $ 47,652,094.00 | $ - | $ - |

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

**OBRA**

VALOR EJECUTADO CONTRATO DE OBRA (A): $796,240,108.

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $267,497,970. — 32.99%

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $267,497,970. — 8.99%

AVANCE O ATRASO DE OBRA: $61,509,991. — 23.01%

VALOR **BÁSICO** OTRAS INVERSIONES: $19,271,266.

OTRAS INVERSIONES PROGRAMADAS ACUMULADA: $14,180,553. — 73.59%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS ACUMULADA: $0. — 0.00%

(Estudios y Diseños, gestion predial, social, ambiental y otras): $14,180,553. — 73.59%

**TOTAL BÁSICO INVERSION (obras más otras inv.):** $815,513,514.

**TOTAL BÁSICO INVERSIÓN PROGRAMADA:** $281,680,891. — 34.54%

**TOTAL BÁSICO INVERSIÓN EJECUTADA:** $267,497,970. — 8.99%

AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION: $61,509,991. — 23.01%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA (OBRA): $155,199,853. — 19.14%

INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA (OBRA): $10,429,810. — 1.70%

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL CUADRO ANTERIOR CORRESPONDIENTE A LA INVERSIÓN DE OBRA PROGRAMADA Y EJECUTADA PREVISTA POR EL CONTRATISTA DE OBRA EN LA REPROGRAMACIÓN No 3 DE FECHA 05 DE FEBRERO DE 2024, DONDE NO HA SIDO CONCEPTUADA FAVORABLEMENTE POR EL INTERVENTOR.

**INTERVENTORIA**

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ — $60,373,697.00 — 50.00%

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ — $60,373,939.67 — 50.00%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA: $ — $4,019,697.49 — 3.00%

INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA: $ — $1,559,648.70 — 0.96%

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

| INDICADOR IC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 420,159,864.00 |
| Amortizado $ | $ 172,145,543.00 |
| Saldo $ | $ 248,014,321.00 |

## III. AVANCE FISICO

**Meta Fisica Programada %** 33.59% **Avance o Atraso Fisico %** -26.91%
**Meta Fisica Ejecutada %** 6.68%

### RESGUARDO: TOTUMAL — $221,387,743

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | $74,360,924 | $43,377,206 | $80,557,668 | $215,535,190 | | |
| | | | | | | | | | 69 | 35 | 65 | 169 | | |
| | | | | | | | | Meta Fisica ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada ) | | | | | | |
| | | Descripción de la Meta Fisica Contractual | Unidad | Cantidad | V/U | Vigencia | Avance fisico | Alcantarilla | Tramo y/o sector 1 (60) | Tramo y/o sector 2 (35) | Tramo y/o sector 3 (65) | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) | |
| $5,852,553 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | un | 1.0 | $5,852,553 | | Programado | | | | | 1.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 36" | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 44.0 | $27,519 | | Programado | 44.0 | | | | 44.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interio | ml | 5.0 | $640,959 | | Programado | 5.0 | | | | 5.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| $17,239,392 | | Concreto Resistencia 14MPa (D) | m3 | 0.8 | $486,588 | | Programado | 0.8 | | | | 0.80 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 578.9 | $8,465 | | Programado | 578.9 | | | | 578.90 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 8.0 | $756,516 | | Programado | 8.0 | | | | 8.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 24.6 | $19,679 | | Programado | 24.6 | | | | 24.58 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 60.0 | $27,519 | | Programado | | 22.5 | 13.1 | 24.4 | 60.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 166.4 | $123,642 | | Programado | | 62.4 | 36.4 | 67.6 | 166.40 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,276.5 | $8,465 | | Programado | | 1,978.7 | 1,154.2 | 2,143.6 | 5,276.50 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 104.6 | $756,516 | | Programado | | 39.2 | 22.9 | 42.5 | 104.65 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| $198,295,798 | | Concreto Ciclópeo | m3 | 40.5 | $424,079 | | Programado | | 15.2 | 8.9 | 16.5 | 40.50 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 21.6 | $19,609 | | Programado | | 8.1 | 4.7 | 8.8 | 21.60 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 500.0 | $7,452 | | Programado | | 187.5 | 109.4 | 203.1 | 500.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Confirmacion | m3 | 4,745.0 | $1,241 | | Programado | | 1,779.4 | 1,038.0 | 1,927.7 | 4,745.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Alimado | m2 | 257.3 | $99,122 | | Programado | | 96.5 | 56.3 | 104.5 | 257.25 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | | |
| Motosierra, 4,5 HP - 7,1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cuadra manual de 90 cm | 1 | 0 |
| | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: TOTUMAL | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | Alcantarilla | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 60 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 35 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 65 m | 100.00% | 0.00% |

### RESGUARDO: LA ALBANIA — $407,574,314

| | | | | | | | | | ######### | $129,913,813 | $49,040,209 | $74,065,566 | $399,352,574 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 105 | 92 | 35 | 53 | 285 | | |
| | | | | | | | | Meta Fisica ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada ) | | | | | | | |
| | | Descripción de la Meta Fisica Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance fisico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Tramo y/o sector 4 | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) | | |
| $8,221,740 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | un | 1.00 | $8,221,740 | | Programado | | | | | 4.26 | 426.32% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | #¡REF! | #¡REF! | | |
| | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 106.80 | $26,172 | | Programado | 39.33 | 34.48 | 13.12 | 19.86 | 106.80 | 100.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.00 | | 3.05 | 4.97 | 78.94 | 73.91% | -70.92 | Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 296.00 | $157,984 | | Programado | 109.13 | 95.62 | 36.38 | 55.08 | 296.20 | 100.00% | | Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 56.58 | 21.59 | 31.89 | 174.45 | 58.90% | -64.55 | Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | $183.80 | $8,287 | | Programado | 2,705.92 | 2,370.99 | 901.97 | 1,365.95 | 7,344.84 | 80.00% | ####### | Planta dosificadora (mezcladora) de concreto |
| | | | | | | | Ejecutado | | | 446.68 | 795.00 | 5,979.23 | 85.13% | | |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 261.51 | $779,309 | | Programado | 67.44 | 59.09 | 22.48 | 34.04 | 183.06 | 70.00% | | Cuadra manual de 90 cm |
| | | | | | | | Ejecutado | | | 14.34 | 12.98 | 44.87 | 17.08% | -17.38 | |
| $399,352,574 | | Concreto Ciclópeo | m3 | 72.10 | $445,079 | | Programado | 13.28 | 11.64 | 4.43 | 6.70 | 36.05 | 50.00% | | **Total** |
| | | | | | | | Ejecutado | | | 3.68 | 6.46 | 10.13 | 14.04% | | |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 38.40 | $14,897 | | Programado | 7.07 | 6.20 | 2.36 | 3.57 | 19.20 | 50.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 5.28 | 13.75% | -5.28 | |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 890.00 | $7,452 | | Programado | 163.95 | 143.65 | 54.65 | 82.75 | 445.00 | 50.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Alimado | m3 | 221.25 | $115,986 | | Programado | 47.55 | 41.66 | 15.85 | 24.05 | 129.06 | 58.33% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | |
| | | Confirmacion | m2 | 3995.00 | $1,230 | | Programado | 735.92 | 644.80 | 245.31 | 371.46 | 1,997.50 | 50.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | 441.09 | 386.48 | 147.09 | 212.66 | 1,191.50 | 29.82% | -5.10 | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | | |
| Motosierra, 4,5 HP - 7,1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 3 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 1 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 2 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 1 |
| Cuadra manual de 90 cm | | |
| **Total** | **8** | **7** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: LA ALBANIA | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 105 m | 72.67% | 0.37% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 92 m | 72.67% | 7.39% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 35 m | 72.67% | 41.16% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella Subbase - 53 m | 72.67% | 33.65% |

### RESGUARDO: DAMASCO — $186,551,457

| | | | | | | | | | $47,121,643 | $102,460,093 | $31,762,629 | $181,254,364 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 46 | 100 | 31 | 177 | | |
| | | | | | | | | Meta Fisica ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada ) | | | | | | |
| | | Descripción de la Meta Fisica Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance fisico | | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) | |
| $5,197,093 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | un | 1 | $5,197,093 | | Programado | | | | | 0.69 | 68.69% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 68.0 | $21,347 | | Programado | | | | | 9.25 | 12.50% | -8.3 | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 183.0 | $101,011 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,914.5 | $8,472 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| $181,354,364 | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 115.3 | $765,708 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 44.6 | $416,826 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 23.8 | $14,898 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 550.0 | $7,452 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | | |
| Motosierra, 4,5 HP - 7,1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Aspersor manual 20 litros | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cuadra manual de 90 cm | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 105 m | 0.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 92 m | 0.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 35 m | 0.00% | 0.00% |

## IV. GESTION AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACION: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |
| UBICACION: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA ESTA INTERVENTORIA CONOCIDO CIEF COLOMBIA RURAL NO HA SIDO NOTIFICADA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA INNOVA PR DYECTOS SAS, LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1711203-1630 DE 2023

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | | NO | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | | N/A |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A |
| CONCESION DE AGUAS: | SI | | NO | | N/A |
| OCUPACION DE CAUCES: | SI | | NO | | N/A |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | | N/A |
| EMBONES: | SI | | NO | | N/A |
| OTROS (Especificar cual): | SI | | NO | | N/A |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA PRESENTADO LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A PERMISOS AMBIENTALES Y/ LICENCIAMIENTO AMBIENTAL PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL)**

ESTADO: MEDIANTE OFICIOS INV-CIC-2252-2021-185 DEL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023, INV-CIC-2252-2021-185 DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2023 E INV-CIC-2252-2021-196 DEL 12 DE ENERO DE 2024 FUE SOLICITADO EL PAGA AL CONTRATISTA INNOVA PROYECTOS SAS, EN COMITE DE OBRA DEL 02 DE FEBRERO DEL 2024 LA INTERVENTORÍA SOLICITO NUEVAMENTE EL PAGA Y EL CONTRATISTA MENCIONA QUE LO ENTREGARA A MÁS TARDAR EL 09 DE FEBRERO DE 2024, INCUMPLIENDO LOS COMPROMISOS ANTERIORES. EL CONTRATISTA INNOVA PROYECTOS SAS ENTREGA DEL PAGA EL DIA LUNES 5 DE MARZO DEL 2024, DOCUMENTO QUE SE ENCUENTRA EN REVISION PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA EL PAGA ESTA EN REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 29 | 15 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 6 | 5 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 12 | 10 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 11 | 0 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 44

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 36
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: EL CONTRATIST A AUN NO DEFINE SU PUNTO SAC

**OBSERVACIONES:** SE SUSCRIBE ACTA DE INICIO DEL CONTRATISTA DE OBRA EL DIA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SEGÚN REPROGRAMACIÓN DE OBRA NO. 2 ENTREGADA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 POR INNOVA PROYECTOS SAS, LA ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD LA TENÍAN PROYECTADA PARA INICIAR ENTRE LA ÚLTIMA SEMANA DEMES Y PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DEL 2024 EN EL RESGUARDO INDÍGENA TOTUMAL. EL 07 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA DE OBRA ENVÍA VÍA CORREO ELECTRÓNICO A LA INTERVENTORÍA 66 ACTAS DE VECINDAD, LAS CUALES FUERON REVISADAS POR LA PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2252-2023-200 EL 08 DE FEBRERO DE 2024 SE ENVIARON ALGUNAS OBSERVACIONES DE MANERA GENERAL. EL 29 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA ENTREGA LAS ACTAS DE VECINDAD DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS TOTUMAL Y LA ALBANIA AJUSTADAS, LAS CUALES FUERON REVISADAS Y APROBADAS POR LA INTERVENTORÍA EL 29 DE FEBRERO

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOT AL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

**OBSERVACIONES:** PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN, NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS POR LO TANTO NO SE REQUIERE DE AVALÚOS NI FICHAS PREDIALES.

## VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

*RESGUARDO TOTUMAL

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA.

*RESGUARDO LA ALBANIA

1. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA EXCAVACION DE CUNETAS EN EL TAMO 3 PR0+032 AL PR0+029

2. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA EXCAVACION DE CUNETAS EN EL TAMO 4 PR0+032 AL PR0+051

3. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA EXTENDIADA Y COMPACTACION DE LA SUBBASE DE LAS CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL TRAMO 3, PR0+002 AL PR0+029

4. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA EXTENDIADA Y COMPACTACION DE LA SUBBASE DE LAS CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL TRAMO 4, PR0+002 AL PR0+051

5. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIDA DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL TRAMO 3, PR0+005 AL PR0+029

*RESGUARDO DAMASCO

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**POR PARTE DEL CONTRATISTA**

*RESGUARDO LA ALBANIA

1. TERMINAR DE INSTALAR LOS 15 CM DE SUBBASE EN EL TRAMO 1 EN SU TOTALIDAD.

2. FUNDIR LAS RAMPAS DE ACCESO DEL TRAMO 3

3. FUNDIR LAS VIGAS DEL TRAMO 3

4. FUNDIR LAS CUNETAS DEL TRAMO 4

5. FUNDIR LAS RAMPAS DE ACCESO DEL TRAMO 4

6. FUNDIR LAS VIGAS DEL TRAMO 4

**POR PARTER DE LA INTERVENTORÍA**

REVISAR Y DAR TRAMITE A LOS DOCUMENTOS APORTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS, REQUERIMIENTOS Y REQUISITOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO

HACER CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES Y LINEAMIENTOS DE LOS DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

PARTICIPAR EN LOS COMITÉS TÉCNICOS Y DE OBRA, ASÍ COMO EN REUNIONES PROGRAMADAS POR LAS ENTIDADES CONTRATANTES (GOBERNACIÓN DE CALDAS E INVIAS), PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

SE CONTINUAN REALIZANDO LABORES ADMINISTRATIVAS DE REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL QUE DEBE APORTAR EL CONTRATISTA DE OBRA DE ACUERDO A LO DESCRITO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE INVIAS Y A LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

**Resguardo Totumal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: ALCANTARILLA Y DESCOLE | Alcantarilla 36" | PROGRAMADO | 100.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 59 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 66 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |

**Resguardo La Albania**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 105 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 72.67% |
| | | EJECUTADO | 0.37% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 92 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 72.67% |
| | | EJECUTADO | 7.39% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 72.67% |
| | | EJECUTADO | 41.15% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 4 | 53 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 72.67% |
| | | EJECUTADO | 33.65% |

**Resguardo Damasco**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 46 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 0.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 100 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 0.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 31 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 0.00% |
| | | EJECUTADO | 0.00% |

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física proramada vs meta física ejecutada del contrato de obra y sesión las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**RESARALDA, LA ALBANIA**



TRAMO 3 FUNDIDA DE CUNETAS



TRAMO 3 CON LAS CUNETAS FUNDIDAS



EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE TRAMO 4

**NEIRA, DAMASCO**



TRAMO 1. SIN NOVEDAD



TRAMO 2. SIN NOVEDAD



TRAMO 3. SIN NOVEDAD

**BELALCAZAR, TOTUMAL**



SECTROR CENTRO POBLADO, SIN NOVEDAD



SECTOR LA PAMPA, SIN NOVEDAD



SECTOR EL BRASIL, SIN NOVEDAD

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

## 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

REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES QUE REALICE EL CONTRATISTA, BASADOS EN LA PROGRAMACIÓN GENERAL.

CONTINUAR CON LA REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO CONTINUO AL COMPONENTE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.

DEMÁS ACTIVIDADES REFERIDAS EN LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES.

## DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: GERSON PORTOCARRERO MOSQUERA

Matrícula Profesional No.: 73202-179485 TLM

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA<br>INFORME SEMANAL | CODIGO | MEP-MAI-IN-19-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 15/03/2024 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC - ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES ES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS | **SEMANA No.:** 83 (Numeración consecutiva) del 4/03/2024 al 14/03/2024 | Último Informe Semanal SI

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO | **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** LUZ ANGELA LOZANO PARRA

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC - ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):**

El Alcance principal del contratista de obra INNOVA PROYECTOS SAS es el mejoramiento de vias terciarias en resguardos, parcialidades y asentamientos indigenas en varias subregiones de tres (3) municipios del Departamento de Caldas, a través de placa huella y 1 alcantarilla (obras de drenaje).

**Resguardo Indigena Totumal**
**Tipo de Intervención: Placa Huella**
**Obra de Drenaje 36": 1 und**
**Cantidad de tramos: 3**
• Tramo No. 1: 60 ml
• Tramo No. 2: 35 ml
• Tramo No. 3: 65 ml
**Total longitud a intervenir: 160 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE EL TOTAL DE 160m**

**Resguardo Indigena La Albania**
**Tipo de Intervención: Placa Huella**
**Cantidad de tramos: 4**
**• Tramo No. 1: 105 ml**
**• Tramo No. 2: 92 ml**
**• Tramo No. 3: 35 ml**
**• Tramo No. 4: 53 ml**
**Total longitud a intervenir: 285 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE EL TOTAL DE 285m**

**Segun reunion relizada el dia jueves 8 de febrero los tramos quedan solo tres y distribuidos de la siguinte manera**
**Resguardo Indigena Damasco**
**Tipo de Intervención: Placa Huella**
**Cantidad de tramos: 3**
**• Tramo No. 1: 46 ml**
**• Tramo No. 2: 100 ml**
**• Tramo No. 3: 31ml**
**Total longitud a intervenir: 177 ml NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE EL TOTAL DE 177m**

**DESCRIPCION BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

Al ser un proyecto financiado en el marco del programa "Colombia rural" y de acuerdo a la cartilla del INVIAS "OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL" se tiene el diseño tipo de la estructura de pavimento placa-huella y alcantarilla (obra de drenaje) que hacen parte integral de la calzada de una carretera.

Estructura Placa Huella

El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada y en los tramos donde el terreno lo permita se tendran sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por bermacunetas.

Alcantarillas
La Alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13.

De acuerdo a la descripción anterior para cada Municipio la longitud total (m) a ejecutar en cada diseño tipo es la siguiente:

BELALCAZAR
Placa Huella: 160 m – 3 tramos
Alcantarilla (Obra de Drenaje 36 ") : 1 Und

RISARALDA
Placa Huella: 285 m – 4 tramos

NEIRA
Placa Huella: 177 m – 3 tramos

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: INNOVA PROYECTOS SAS

INTEGRANTES: ALEJANDRO HERRERA ROQUE (100%)

CONTRATO No. 171120023-1630 DE 2023

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRA | $ | 815,513,513.73 |
| VALOR ADICIONES: | $ | - |
| VALOR FINAL DEL | $ | 815,513,513.73 |
| VALOR ADICIONES: | $ | - |
| VALOR ACUMULADO: | $ | 420,159,864.00 |
| VALOR ANTICIPO | 50% | |
| VALOR AMORTIZADO | 20% | |
| SALDO POR AMORTIZAR | 30% | |

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE MARZO DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE MARZO DE 2024

### CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CIEF COLOMBIA RURAL

INTEGRANTES: CONSULTORIA INGENIERIA ESTUDIOS CONVENCIONALES CIEC S.A.S. (80%), ALCONSULTORES S.A.S. (20%), ARQUITECTURA INGENIERIA CONSULTORIA PROYECTOS S.A.S. (0%)

CONTRATO No. 3454 DE 2023
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE MAYO DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE MARZO DE 2024

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ | 999,980,476.00 |
| VALOR ADICIONES: | $ | - |
| VALOR ACUMULADO: | $ | 999,980,476.00 |
| VALOR ANTICIPO: | $ | 420,159,864.00 |
| VALOR AMORTIZADO: | $ | 172,145,543.00 |
| SALDO POR AMORTIZAR: | $ | 248,014,321.00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815,513,514.00 | $ 815,513,513.73 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815,513,514.00 | $ 815,513,513.73 |
| INTERVENTORIA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 394,000,000.00 | $ 605,980,476.00 | $ - | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 182,124,991.00 | $ 358,328,392.00 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 211,875,918.65 | $ 47,652,084.00 | $ - | $ - |

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

### OBRA

| | | |
|---|---|---|
| VALOR **BÁSICO** CONTRATO DE **OBRA** (A): | $796,242,338 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $510,005,201 | 64.10% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $120,044,330 | 15.08% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $390,001,000 | 49.02% |
| VALOR **BÁSICO** OTRAS INVERSIONES | $19,271,286 | |
| OTRAS INVERSIONES PROGRAMADAS ACUMULADA: | $17,013,601 | 88.28% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS ACUMULADA: | $0 | 0.00% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $15,013,601 | 88.28% |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN (obras más otras inv.):** | $815,513,514 | |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN PROGRAMADA:** | $527,018,802 | 64.44% |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN EJECUTADA:** | $120,044,330 | 14.72% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION: | $510,775,936 | 39.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA (OBRA) | $0,000,265 | 31.30% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA (OBRA) | $0,000,001 | 0.00% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL CUADRO ANTERIOR CORRESPONDE AL PROGRAMA DE OBRA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 Y CONFORME A ESTA PROGRAMACIÓN SE HA VENIDO REALIZANDO EL SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA Y REPORTE DE LOS INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y COMITÉS DE OBRA REALIZADOS.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

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

### INTERVENTORÍA

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSION PROGRAMADA: | $ | 849,113,015.00 | 84.91% |
| TOTAL INVERSION EJECUTADA: | $ | 540,235,384.00 | 54.02% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 29,910,691.06 | 3.00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 2,356,448.29 | 0.00% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 420,159,864.00 |
| Amortizado $ | $ 172,145,543.00 |
| Saldo $ | $ 248,014,321.00 |

## III. AVANCE FISICO

**Meta Fisica Programada %** 52.74% **Avance o Atraso Fisico %** -37.68%
**Meta Fisica Ejecutada %** 15.08%

### RESGUARDO: TOTUMAL — $221,387,743

**Meta Fisica (Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada)**

| | Descripción de la Meta Fisica Contractual | Unidad | Cantidad | V/U | Vigencia | Avance fisico | Alcantarilla (60) | Tramo y/o sector 1 (60) | Tramo y/o sector 2 (35) | Tramo y/o sector 3 (65) | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | $74,360,924 | $43,377,206 | $80,557,668 | $215,535,190 | | |
| $5,852,553 | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODFICABLE) | un | 1.0 | $5,852,553 | | Programado | | | | 1.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| $17,239,392 | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 44.0 | $27,519 | | Programado | 44.0 | | | 44.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Tuberia de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interio | ml | 5.0 | $940,959 | | Programado | 5.0 | | | 5.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Concreto Residencia 14MPa (D) | m3 | 0.8 | $486,599 | | Programado | 0.8 | | | 0.80 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 578.9 | $8,465 | | Programado | 578.9 | | | 578.90 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Concreto Residencia 21MPa (D) | m3 | 8.0 | $756,516 | | Programado | 8.0 | | | 8.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | 0.00 | 0.00% |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 24.6 | $19,609 | | Programado | 24.6 | | | 24.58 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | 0.00 | 0.00% |
| $198,295,798 | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 60.0 | $27,519 | | Programado | | 22.5 | 13.1 | 24.4 | 60.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 166.4 | $125,640 | | Programado | | 62.4 | 36.4 | 67.8 | 166.40 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,276.5 | $8,465 | | Programado | | 1,978.7 | 1,154.2 | 2,143.6 | 5,276.50 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Concreto Residencia 21MPa (D) | m3 | 104.6 | $756,516 | | Programado | | 39.2 | 22.9 | 42.5 | 104.60 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Concreto Ciclopeo | m3 | 40.5 | $424,079 | | Programado | | 15.2 | 8.9 | 16.5 | 40.50 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 21.8 | $19,650 | | Programado | | 8.1 | 4.7 | 8.8 | 21.60 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 500.0 | $7,452 | | Programado | | 187.5 | 109.4 | 203.1 | 500.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Confirmacion | m3 | 4,745.0 | $1,241 | | Programado | | 1,779.4 | 1,038.0 | 1,927.7 | 4,745.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | Afirmado | m2 | 257.3 | $66,103 | | Programado | | 96.5 | 56.3 | 104.5 | 257.25 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |

OBRAS COMPLEMENTARIAS

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 0 |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el cronograma de obra por vicencia incluido los estudios y diseños y demás crovisiones contemeladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o

| RESGUARDO: TOTUMAL | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | Alcantarilla | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 60 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 35 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 65 m | 100.00% | 0.00% |

### RESGUARDO: LA ALBANA — $407,574,314

**Meta Fisica (Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada)**

| | Descripción de la Meta Fisica Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance fisico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Tramo y/o sector 4 | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ########## | ########## | $49,043,299 | $74,265,566 | $399,352,574 | |
| $8,221,740 | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODFICABLE) | un | 1.00 | $8,221,740 | | Programado | | | | | 4.26 | 426.32% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| $399,352,574 | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 106.80 | $26,172 | | Programado | 39.35 | 34.46 | 13.12 | 19.86 | 106.80 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 25.83 | 22.63 | 11.58 | 18.89 | 78.94 | 73.91% |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 396.20 | $157,984 | | Programado | 169.13 | 95.62 | 36.38 | 55.08 | 396.20 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 64.58 | 56.56 | 20.39 | 33.00 | 174.45 | 58.90% |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 9180.80 | $8,287 | | Programado | 2,705.92 | 2,370.90 | 901.97 | 1,365.85 | 7,344.64 | 80.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | 2,242.21 | 3,737.02 | 5,979.23 | 65.13% |
| | Concreto Residencia 21MPa (D) | m3 | 261.51 | $779,939 | | Programado | 67.44 | 59.09 | 22.48 | 34.04 | 183.06 | 70.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | 16.75 | 27.92 | 44.67 | 17.08% |
| | Concreto Ciclopeo | m3 | 72.15 | $445,075 | | Programado | 13.28 | 11.64 | 4.43 | 6.70 | 36.05 | 50.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | 3.02 | 6.49 | 10.13 | 14.04% |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 38.40 | $14,697 | | Programado | 7.07 | 6.20 | 2.36 | 3.57 | 19.20 | 50.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | 1.98 | 3.30 | 5.28 | 13.79% |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 890.00 | $7,452 | | Programado | 163.95 | 143.65 | 54.65 | 82.75 | 445.00 | 50.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | Afirmado | m3 | 221.25 | $115,899 | | Programado | 47.55 | 41.66 | 15.85 | 24.00 | 129.06 | 58.33% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | Confirmacion | m2 | 3995.00 | $1,232 | | Programado | 735.92 | 644.81 | 245.31 | 371.46 | 1,997.50 | 50.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 441.00 | 386.40 | 147.00 | 217.30 | 1,191.50 | 29.82% |

OBRAS COMPLEMENTARIAS

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 3 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 1 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 2 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 1 |
| **Total** | **8** | **7** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el cronograma de obra por vicencia incluido los estudios y diseños y demás crovisiones contemeladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o

| RESGUARDO: LA ALBANA | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 105 m | 72.67% | 7.76% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 92 m | 72.67% | 7.76% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 35 m | 72.67% | 75.49% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella Subbase - 93 m | 72.67% | 53.06% |

### RESGUARDO: DAMASCO — $186,551,457

**Meta Fisica (Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada)**

| | Descripción de la Meta Fisica Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance fisico | Tramo y/o sector 1 (46) | Tramo y/o sector 2 (100) | Tramo y/o sector 3 (31) | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | $47,131,643 | $102,460,093 | $31,760,629 | $181,354,364 | |
| $5,197,089 | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODFICABLE) | un | 1 | $5,197,089 | | Programado | | | | 0.69 | 68.69% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| $181,354,364 | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 66.0 | $21,247 | | Programado | 8.25 | | | 8.25 | 12.50% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | Sub base Granular Clase C | m3 | 183.0 | $101,911 | | Programado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,914.5 | $8,472 | | Programado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | Concreto Residencia 21MPa (D) | m3 | 115.3 | $765,709 | | Programado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | Concreto Ciclopeo | m3 | 44.6 | $416,839 | | Programado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 23.8 | $14,699 | | Programado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 550.0 | $7,452 | | Programado | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.00 | 0.00% |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Apisonador manual 20 litros | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 90 cm | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el cronograma de obra por vicencia incluido los estudios y diseños y demás crovisiones contemeladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector\.

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 46 m | 0.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 100 m | 0.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 31 m | 0.00% | 0.00% |

## IV. GESTION AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACION: | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |
| UBICACION: | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA ESTA INTERVENTORIA CONSORCIO CEIF COLOMBIA RURAL NO HA SIDO NOTIFICADA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA INNOVA PROYECTOS SAS, LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1701/2023 ASOCIO 2023

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO | | N/A | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | | N/A | X |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A | X |
| CONCESION DE AGUAS: | SI | | NO | | N/A | X |
| OCUPACION DE CAUCES: | SI | | NO | | N/A | X |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | | N/A | X |
| EMISIONES: | SI | | NO | | N/A | X |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | | N/A | X |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA PRESENTADO LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A PERMISOS AMBIENTALES Y/ LICENCIAMIENTO AM- BIENTAL PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA

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

ESTADO: EL CONTRATISTA INNOVA PROYECTOS SAS ENTREGA DEL PAGA EL DÍA LUNES 4 DE MARZO DEL 2024, DOCUMENTO QUE FUE REVISADO POR LA ESPECIALISTA AMBIENTAL DE INTERVENTORIA Y MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2252-2021-213 DEL 13 DE MARZO DE 2024, SE ENVIAN ALGUNAS OBSERVACIONES, CON EL FIN DE QUE EL CONTRATISTA DE OBRA LAS SUBSANE Y SE DE APROBACION AL DOCUMENTO PAGA.

**OBSERVACIONES:** MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2252-2021-213 DEL 13 DE MARZO DE 2024, SE ENVIA INVITACIÓN AL CONTRATISTA DE OBRA A PARTICIPAR EN REUNIÓN VIRTUAL DEL ÁREA SOCIAL Y AMBIENTAL ENTRE LOS PARES DE ESPECIALISTAS DEL INTERVENTOR Y EL CONTRATISTA DE OBRA, EN COMPAÑÍA DE LOS GESTORES ENCARGADOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, CON EL OBJETO DE DAR CLARIDAD A LAS OBSERVACIONES PREVIAMENTE REMITIDAS POR LA INTERVENTORÍA, CON LA FINALIDAD DE AVANZAR EN LA APROBACIÓN DEL DOCUMENTO PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 15 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 17 | 5 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 14 | 10 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 10 | 8 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: EL CONTRATISTA AUN NO DEFINE SU PUNTO SAC

**OBSERVACIONES:** SE SUSCRIBE ACTA DE INICIO DEL CONTRATISTA DE OBRA EL DÍA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SEGÚN REPROGRAMACIÓN DE OBRA NO. 2 ENTREGADA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 POR INNOVA PROYECTOS SAS, LA ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO DE ACTA DE VECINDAD LA TENÍAN PROYECTADA PARA INICIAR ENTRE LA ULTIMA SEMANA DE ENERO Y PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DEL 2024 EN EL RESGUARDO INDÍGENA TOTUMAL. EL 07 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA DE OBRA ENVÍA VÍA CORREO ELECTRÓNICO A LA INTERVENTORÍA LAS ACTAS DE VECINDA D, LAS CUALES FUERON REVISADAS POR LA PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2252- 2021- 2024 EL 05 DE FEBRERO DE 2024 SE ENVIARON ALGUNAS OBSERVACIONES DE MANERA GENERAL. EL 29 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA ENTREGA LAS ACTAS DE VECINDAD DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS TOTUMAL Y LA ALBANA AJUSTADAS, LAS CUALES FUERON REVISADAS Y APROBADAS POR LA INTERVENTORÍA EL 29 DE FEBRERO DE 2024.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALUOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

**OBSERVACIONES:** PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN, NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS POR LO TANTO NO SE REQUIERE DE AVALUOS NI FICHAS PREDIALES..

## VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA<br>INFORME SEMANAL | CODIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 15/03/2024 |

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

*RESGUARDO TOTUMAL

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA.

*RESGUARDO LA ALBANIA

1. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO Y FORMALETAS DE LAS CUNETAS DEL TRAMO 4 EN AMBOS LADOS DEL TRAMO 4, PR0+029 AL PR0+055
2. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO Y FORMALETAS DE LAS RAMPAS DE ACCESO DEL TRAMO 4
3. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO Y FORMALETAS DE LAS RAMPAS DE ACCESO DEL TRAMO 3
4. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIDA DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL TRAMO 4, PR0+029 AL PR0+055
5. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIA DE LAS RAMPAS DE ACCESO DEL TRAMO 4 UNA DE 1,8 M X 2,7 M Y LA OTRA DE 2,2 M X 2,7 M
6. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIA DE LAS RAMPAS DE ACCESO DEL TRAMO 3 AMBAS DE 2 M X 2,7 M

*RESGUARDO DAMASCO

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**POR PARTE DEL CONTRATISTA**

*RESGUARDO LA ALBANIA

1. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE LAS VIGAS DEL TRAMO 3
2. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS VIGAS DEL TRAMO 3
3. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE LAS VIGAS DEL TRAMO 4
4. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS VIGAS DEL TRAMO 4
5. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ
6. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ

**POR PARTER DE LA INTERVENTORÍA**

REVISAR Y DAR TRAMITE A LOS DOCUMENTOS APORTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS, REQUERIMIENTOS Y REQUISITOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO

HACER CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES Y LINEAMIENTOS DE LOS DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

PARTICIPAR EN LOS COMITÉS TÉCNICOS Y DE OBRA, ASÍ COMO EN REUNIONES PROGRAMADAS POR LAS ENTIDADES CONTRATANTES (GOBERNACIÓN DE CALDAS E INVIAS), PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

SE CONTINÚAN REALIZANDO LABORES ADMINISTRATIVAS DE REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL QUE DEBE APORTAR EL CONTRATISTA DE OBRA DE ACUERDO A LO DESCRITO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE INVIAS Y A LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS




El esquema anáfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física proorramada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**RISARALDA, LA ALBANIA**



TRAMO 2. SUBBASE TERMINADA



TRAMO 3. RAMPA DE ACCESO Y FUNDIDA DE LOS ULTIMOS TRAMOS DE CUNETA



TRAMO 4, EN ESTE TRAMO SOLO FALTA FINDIR LAS VIGAS

**NEIRA, DAMASCO**



TRAMO 1. SIN NOVEDAD



TRAMO 2. SIN NOVEDAD



TRAMO 3. SIN NOVEDAD

**BECALCAZAR, TOTUMAL**



SECTROR CENTRO POBLADO. SIN NOVEDAD



SECTOR LA PAMPA. SIN NOVEDAD



SECTOR EL BRASIL. SIN NOVEDAD

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

## 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

REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES QUE REALICE EL CONTRATISTA, BASADOS EN LA PROGRAMACIÓN GENERAL.

CONTINUAR CON LA REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO CONTINUO AL COMPONENTE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.

DEMÁS ACTIVIDADES REFERIDAS EN LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES.

## DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: GERSON POLO MANCILLA

Matrícula Profesional No.: 7302215265 TLM

FECHA: 22/03/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — **SEMANA No.:** 64 (Numeración consecutiva) del 15/03/2024 al 21/03/2024 — Último Informe Semanal SI ☐

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO — **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** LUZ ANGELA LOZANO PARRA

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):**

El Alcance principal del contratista de obra INNOVA PROYECTOS SAS es el mejoramiento de vías terciarias en resguardos, parcialidades y asentamientos indígenas en varias subregiones de tres (3) municipios del Departamento de Caldas, a través de placa huella y 1 alcantarilla (obras de drenaje).

**Resguardo Indigena Totumal**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Obra de Drenaje 36": 1 und
Cantidad de tramos: 3
- Tramo No. 1: 60 ml
- Tramo No. 2: 35 ml
- Tramo No. 3: 65 ml

**Total longitud a intervenir: 160 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 160m**

**Resguardo Indigena La Albania**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Cantidad de tramos: 4
- Tramo No. 1: 105 ml
- Tramo No. 2: 92 ml
- Tramo No. 3: 35 ml
- Tramo No. 4: 53 ml

**Total longitud a intervenir: 285 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 285m**

**Según reunión relizada el dia jueves 08 de febrero del 2024, solo quedan tres (3) tramos, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:**
**Resguardo Indigena Damasco**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Cantidad de tramos: 3
- Tramo No. 1: 46 ml
- Tramo No. 2: 100 ml
- Tramo No. 3: 31ml

**Total longitud a intervenir: 177 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 177m**

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

Al ser un proyecto financiado en el marco del programa "Colombia rural" y de acuerdo a la cartilla del INVIAS "OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL" se tiene el diseño tipo de la estructura de pavimento placa-huella y alcantarilla (obra de drenaje) que hacen parte integral de la calzada de una carretera.

Estructura Placa Huella

El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada y en los tramos donde el terreno lo permita se tendran sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por bermacunetas.

Alcantarillas
La Alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0,90 m), durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13.

De acuerdo a la descripción anterior para cada Municipio la longitud total (m) a ejecutar en cada diseño tipo es la siguiente:

BELALCAZAR
Placa Huella: 160 m – 3 tramos
Alcantarilla (Obra de Drenaje 36 ") : 1 Und

RISARALDA
Placa Huella: 285 m – 4 tramos

NEIRA
Placa Huella: 177 m – 3 tramos

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: INNOVA PROYECTOS SAS

INTEGRANTES: ALEJANDRO HERRERA RAVE ( 100% )

CONTRATO No. 17112023-1630 DE 2023

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 815,513,513.73
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR INICIAL DEL MUNICIPIO $ 815,513,513.73
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 815,513,513.73
VALOR ANTICIPO: N/A
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

FECHA DE INICIO: 30 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30 DE ABRIL DE 2024

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CREC COLOMBIA RURAL

INTEGRANTES: CONSULTORIA TECNICA INGENIERIA ESTUDIOS ECONOMICOS CITEC S.A.S (50%), ESTUTEC S.A.S (50%), FERNANDEZ INGENIEROS CONSULTORES REFERENCIO S.A.S (50%)

CONTRATO No. 2252 DE 2021
FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE JULIO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE MAYO DE 2025

VALOR INICIAL: $ 999,980,476.00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 999,980,476.00
VALOR ANTICIPO: $ 420,159,864.00
VALOR AMORTIZADO: $ 172,145,543.00
SALDO POR AMORTIZAR: $ 248,014,321.00

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815,513,514.00 | $ 815,513,513.73 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815,513,514.00 | $ 815,513,513.73 |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 394,000,000.00 | $ 605,980,476.00 | $ - | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 182,124,081.36 | $ 508,928,982.00 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 211,875,918.65 | $ 47,652,994.00 | $ - | $ - |

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

**OBRA**

VALOR **BÁSICO** CONTRATO DE **OBRA** (A): $796,242,128
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $526,461,580 — 64.98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $117,998,079 — 14.75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: $396,463,519 — -49.98%

VALOR **BÁSICO** OTRAS INVERSIONES: $19,271,386
OTRAS INVERSIONES PROGRAMADAS ACUMULADA: $15,013,423 — 82.56%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS ACUMULADA: $2,573,386 — 96.25%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) $6,542,037 — -44.30%

**TOTAL BÁSICO INVERSIÓN (obras más otras inv.):** $815,513,514
**TOTAL BÁSICO INVERSIÓN PROGRAMADA:** $526,570,519 — 64.42%
**TOTAL BÁSICO INVERSIÓN EJECUTADA:** $120,572,465 — 15.28%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: $405,797,067 — -49.15%

INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA (OBRA) $95,656,396 — 12.01%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA (OBRA) $14,385,535 — 1.81%

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL CUADRO ANTERIOR CORRESPONDE AL PROGRAMA DE OBRA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 Y CONFORME A ESTA PROGRAMACIÓN SE HA VENIDO REALIZANDO EL SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA Y REPORTE DE LOS INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y COMITÉS DE OBRA REALIZADOS.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

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

**INTERVENTORÍA**

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: $ 960,652,405.99 — 96.02%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 511,557,939.91 — 51.16%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA $ 29,019,891.46 — 2.90%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA $ 9,529,448.35 — 0.95%

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 420,159,864.00 |
| Amortizado $ | $ 172,145,543.00 |
| Saldo $ | $ 248,014,321.00 |

## III. AVANCE FÍSICO

**Meta Física Programada %** 64.42% **Avance o Atraso Físico %** -49.15%
**Meta Física Ejecutada %** 15.28%

| RESGUARDO: TOTUMAL | | PROGRAMADAO METROS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | Alcantarilla | 1.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 60 m | 60.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 35 m | 35.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 65 m | 65.0 | 0.0 |

| RESGUARDO: LA ALBANIA | | PROGRAMADAO METROS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 105 m | 100.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 92 m | 87.7 | 11.2 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 33 m | 33.0 | 33.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella - 55 m | 55.0 | 55.0 |

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADAO METROS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 46 m | 3.1 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 100 m | 2.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 31 m | 0.2 | 0.0 |

**RESGUARDO: TOTUMAL** — **$221,387,743**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | $74,360,924 | $43,377,206 | $80,557,698 | $215,535,190 | | |
| | | | | | | | | | 69 | 33 | 65 | 165 | | |
| | | Meta Física (Programa de Obra) Linea Base | | | | | Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada ) | | | | | | | |
| | | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | V/U | Vigencia | Avance físico | Alcantarilla | Tramo y/o sector 1 (60) | Tramo y/o sector 2 (35) | Tramo y/o sector 3 (65) | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) | |
| $5,852,553 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | un | 1.0 | $5,852,553 | | Programado | | | | | 1.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.39 | 39.00% | |
| | ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 36" | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 44.0 | $27,519 | | Programado | 44.0 | | | | 44.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Tuberia de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interio | ml | 5.0 | $840,959 | | Programado | 5.0 | | | | 5.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| $17,239,392 | | Concreto Resistencia 14MPa (D) | m3 | 0.8 | $486,569 | | Programado | 0.8 | | | | 0.80 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 578.9 | $8,465 | | Programado | 578.9 | | | | 578.90 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 8.0 | $756,516 | | Programado | 8.0 | | | | 8.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 24.6 | $19,609 | | Programado | 24.6 | | | | 24.58 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 60.0 | $27,519 | | Programado | | 22.5 | 13.1 | 24.4 | 60.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 166.4 | $125,642 | | Programado | | 62.4 | 36.4 | 67.6 | 166.40 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,276.5 | $8,465 | | Programado | | 1,978.7 | 1,154.2 | 2,143.6 | 5,276.50 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 104.6 | $756,516 | | Programado | | 39.2 | 22.9 | 42.5 | 104.60 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| $198,295,798 | | Concreto Ciclópeo | m3 | 40.5 | $424,079 | | Programado | | 15.2 | 8.9 | 16.5 | 40.50 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| $1,239,349 | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 21.6 | $19,609 | | Programado | | 8.1 | 4.7 | 8.8 | 21.60 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 500.0 | $7,452 | | Programado | | 187.5 | 109.4 | 203.1 | 500.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Conformacion | m3 | 4,745.0 | $1,241 | | Programado | | 1,779.4 | 1,038.0 | 1,927.7 | 4,745.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Afirmado | m2 | 257.3 | $96,122 | | Programado | | 96.5 | 56.3 | 104.5 | 257.25 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 0 |
| | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: TOTUMAL | | PROGRAMADAO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | Alcantarilla | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 60 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 35 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 65 m | 100.00% | 0.00% |

**RESGUARDO: LA ALBANIA** — **$407,574,314**

| | | | | | | | | | $147,129,896 | $128,913,813 | $48,240,824 | $77,068,041 | $399,352,574 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 105 | 92 | 33 | 55 | 285 | |
| | | Meta Física (Programa de Obra) Linea Base | | | | | Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada ) | | | | | | | |
| | | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Tramo y/o sector 4 | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) | |
| $8,221,740 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | un | 1.00 | $8,221,740 | | Programado | | | | | 5.05 | 505.27% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 106.80 | $26,172 | | Programado | 39.35 | 34.48 | 12.37 | 20.61 | 106.80 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 25.83 | 22.63 | 12.40 | 20.28 | 81.15 | 75.98% | |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 296.20 | $157,994 | | Programado | 109.13 | 95.62 | 34.30 | 57.16 | 296.20 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 64.58 | 56.58 | 20.30 | 33.00 | 174.45 | 58.90% | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 9180.80 | $8,297 | | Programado | 3,382.40 | 2,963.63 | 1,063.04 | 1,771.73 | 9,180.80 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 109.17 | 1,963.61 | 2,497.07 | 4,569.85 | 49.12% | |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 261.51 | $779,328 | | Programado | 96.35 | 84.40 | 30.28 | 50.47 | 261.51 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 3.16 | 20.07 | 33.46 | 53.53 | 20.47% | |
| $399,352,574 | | Concreto Ciclópeo | m3 | 72.10 | $445,079 | | Programado | 14.81 | 12.80 | 4.59 | 7.65 | 39.66 | 55.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | 5.27 | 3.65 | 6.48 | 15.39 | 21.35% | |
| $1,401,237 | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 38.40 | $14,897 | | Programado | 10.11 | 8.85 | 3.18 | 5.28 | 27.43 | 71.43% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | 2.97 | 4.95 | 7.92 | 20.63% | |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 890.00 | $7,452 | | Programado | 163.95 | 143.65 | 51.53 | 85.88 | 445.00 | 50.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Afirmado | m3 | 221.25 | $115,969 | | Programado | 81.51 | 71.42 | 25.62 | 42.70 | 221.25 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| | | Conformacion | m2 | 3995.05 | $1,232 | | Programado | 1,195.87 | 1,047.81 | 375.85 | 626.41 | 3,245.94 | 81.25% | |
| | | | | | | | Ejecutado | 441.00 | 386.40 | 138.60 | 225.50 | 1,191.50 | 29.82% | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 3 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 1 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 2 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 1 |
| | | |
| **Total** | **8** | **7** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el prorarma 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).

| RESGUARDO: LA ALBANIA | | PROGRAMADAO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 105 m | 95.28% | 7.76% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 92 m | 95.28% | 12.19% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 33 m | 100.00% | 100.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella Subbase - 55 m | 100.00% | 100.00% |

**RESGUARDO: DAMASCO** — **$186,551,457**

| | | | | | | | | | $47,131,643 | $102,460,093 | $31,762,629 | $181,354,364 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 46 | 100 | 31 | 177 | | |
| | | Meta Física (Programa de Obra) Linea Base | | | | | Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada ) | | | | | | | |
| | | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance físico | | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Cantidad total: (programado / ejecutado) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) | |
| $5,197,095 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMODIFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | un | 1 | $5,197,095 | | Programado | | | | | 0.69 | 68.69% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.31 | 31.31% | |
| | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 66.0 | $21,347 | | Programado | | 16.79 | 37.80 | 11.44 | 66.00 | 100.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 183.0 | $101,011 | | Programado | | 28.29 | 12.39 | | 40.67 | 22.22% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,914.5 | $8,472 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| $181,354,364 | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| $1,024,601 | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 115.3 | $765,708 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 44.6 | $416,828 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 23.8 | $14,866 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | ml | 550.0 | $7,452 | | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% | |
| | | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| Guadañadora cilindraje 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Aspersor manual 20 litros | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 90 cm | | |
| | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADAO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 46 m | 6.82% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 100 m | 2.01% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 31 m | 0.77% | 0.00% |

| | 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-MNT-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 22/03/2024 |

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACION: | PERMISO MINERO: | SI | NO | X | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | X | |
| UBICACION: | PERMISO MINERO: | SI | NO | X | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | X | |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA ESTA INTERVENTORÍA CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL NO HA SIDO NOTIFICADA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA INNOVA PR OYECTOS SAS, LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 17112023-1630 DE 2023

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA PRESENTADO LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A PERMISOS AMBIENTALES Y/ LICENCIAMIENTO AMBIENTAL PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL)**

ESTADO: EL CONTRATISTA INNOVA PROYECTOS SAS ENTREGA EL PAGA EL DÍA LUNES 4 DE MARZO DEL 3024, DOCUMENTO QUE FUE REVISADO POR LA ESPECIALISTA AMBIENTAL Y SOCIAL DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIOS INV-CIC-2252-2021-212 DEL 13 DE MARZO DE 2024 E INV-CIC-2252-2021-214 DEL 19 DE MARZO DE 2024 , SE ENVÍAN ALGUNAS OBSERVACIONES, CON EL FIN DE QUE EL CONTRATISTA DE OBRA LAS SUBSANE EN UN TIEMPO NO MAYOR AL 22 DE MARZO DEL 2024. A LA FECHA DE ESTE INFORME INNOVA PROYECTOS SAS, NO HA ENVIADO NINGÚN AJUSTE AL DOCUMENTO EN MENCIÓN.

**OBSERVACIONES:** EL 18 DE MARZO DE 2024 SE REALIZÓ REUNIÓN VIRTUAL DEL ÁREA SOCIAL Y AMBIENTAL ENTRE LOS PARES DE ESPECIALISTAS DEL INTERVENTOR Y EL CONTRATISTA DE OBRA, EN COM PAÑÍA DE LOS GESTORES ENCARGADOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, EN EL CUAL SE DIO CLARIDAD A LAS OBSERVACIONES PREVIAMENTE REMITIDAS POR LA INTERVENTORÍA, CON LA FINALIDAD DE AVANZAR EN LA APROBACIÓN DEL DOCUMENTO PAGA.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 15 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 17 | 5 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 14 | 10 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 10 | 0 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
EL CONTRATISTA AÚN NO DEFINE SU PUNTO SAC

**OBSERVACIONES_** SE SUSCRIBE ACTA DE INICIO DEL CONTRATISTA DE OBRA EL DÍA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SEGÚN REPROGRAMACIÓN DE OBRA NO. 2 ENTREG ADA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 POR INNOVA PROYECTOS SAS, LA ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD LA TENÍAN PROYECTADA PARA INICIAR ENTRE LA ÚLTIMA SEMANA DE ENERO Y PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DEL 2024 EN EL RESGUARDO INDÍGENA TOTUMAL. EL 07 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA DE OBRA ENVÍA VÍA CORREO ELECTRÓNICO A LA INTERVENDORÍA LAS ACTAS DE VECINDAD, LAS CUALES FUERON REVISADAS POR LA PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2252-2021-200 EL 16 DE FEBRERO DE 2024 SE ENVIARON ALGUNAS OBSERVACIONES DE MANERA GENERAL. EL 29 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA ENTREGA LAS ACTAS DE VECINDAD DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS TOTUMAL Y LA ALBANIA AJUSTADAS, LAS CUALES FUERON REVISADAS Y APROBADAS POR LA INTERVENTORÍA EL 29 DE FEBRERO DE 2024.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

| | |
|---|---|
| TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: | N/A |
| FICHAS PREDIALES APROBADAS: | N/A |
| AVALÚOS APROBADOS: | N/A |
| PREDIOS ADQUIRIDOS: | N/A |

**OBSERVACIONES:** PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN, NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS POR LO TANTO NO SE REQUIERE DE AVALÚOS N I FICHAS PREDIALES..

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

***RESGUARDO TOTUMAL**

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA.

***RESGUARDO LA ALBANIA**

1 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA EXCAVACION PARA LAS VIGAS RIOSTRIAS DEL TRAMO 3 PR0+000 AL PR0+033

2 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO DE LAS VIGAS RIOSTRIAS DEL TRAMO 3 PR0+000 AL PR0+033

3 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL FUNDIDO DE LAS VIGAS RIOSTRIAS (4 X 0,25 X 0,20)m DEL TRAMO 3 PR0+000 AL PR0+033

4. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL RELLENO DETRAS DE LAS CUNETAS DEL TRAMO 3 PR0+000 AL PR0+033

5. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA EXCAVACION PARA LAS VIGAS RIOSTRIAS DEL TRAMO 4 PR0+000 AL PR0+055

6. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO DE LAS VIGAS RIOSTRIAS DEL TRAMO 4 PR0+000 AL PR0+055

7. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL FUNDIDO DE LAS VIGAS RIOSTRIAS (4,1 X 0,25 X 0,20)m DEL TRAMO 4 PR0+000 AL PR0+055

8 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL RELLENO DETRAS DE LAS CUNETAS DEL TRAMO 4 PR0+000 AL PR0+055

9. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE FORMALETA PARA 28 MODULOS DE 3m DE PIEDRA PEGADA PR0+002 AL PR0+090

10. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL FUNDIDO DE 28 MODULOS DE 3m DE PIEDRA PEGADA

***RESGUARDO DAMASCO**

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**POR PARTE DEL CONTRATISTA**

***RESGUARDO LA ALBANIA**

1. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE FERMALETA DE PARA LAS PLACAS DEL TRAMO 2 PR O+09O AL PR 0+045

2. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE PARA LAS PLACAS DEL TRAMO 2 PR O+09O AL PR 0+045

3. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS PLACAS DEL TRAMO 2PR O+09O AL PR 0+045

**POR PARTER DE LA INTERVENTORÍA**

REVISAR Y DAR TRAMITE A LOS DOCUMENTOS APORTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS, REQUERIMIENTOS Y REQUISITOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO

HACER CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES Y LINEAMIENTOS DE LOS DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

PARTICIPAR EN LOS COMITÉS TÉCNICOS Y DE OBRA, ASÍ COMO EN REUNIONES PROGRAMADAS POR LAS ENTIDADES CONTRATANTES (GOBERNACIÓN DE CALDAS E INVIAS), PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

SE CONTINÚAN REALIZANDO LABORES ADMINISTRATIVAS DE REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL QUE DEBE APORTAR EL CONTRATISTA DE OBRA DE ACUERDO A LO DESCRITO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE INVIAS Y A LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

**Resguardo Totumal**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: ALCANTARILLA Y DESCOLE | Alcantarilla 36" | PROGRAMADO | 100.00% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 59 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 66 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |

**Resguardo La Albania**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 105 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 95.28% | |
| | | EJECUTADO | 7.79% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 92 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 95.28% | |
| | | EJECUTADO | 12.19% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% | |
| | | EJECUTADO | 100.00% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 4 | 53 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 100.00% | |
| | | EJECUTADO | 100.00% | |

**Resguardo Damasco**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 46 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 6.82% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 100 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 2.01% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 31 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO | 0.77% | |
| | | EJECUTADO | 0.00% | |

El esquema orafico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física preprogramada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MNT-IN-15 del Manual de Interventoría.

| | 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-MNI-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 22/03/2024 |

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**RISARALDA, LA ALBANIA**




TRAMO 2. FUNDIDA DE 13 MODULOS DE PIEDRA PEGADA Y 6 MODULOS DE PLACA




TRAMO 3. TERMINADO




TRAMO 4. TERMINADO

**NEIRA, DAMASCO**



TRAMO 1. SIN NOVEDAD



TRAMO 2. SIN NOVEDAD



TRAMO 3. SIN NOVEDAD

**BELALCAZAR, TOTUMAL**



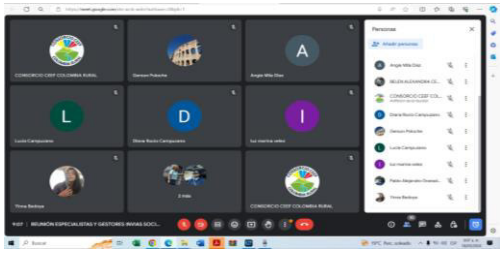
SECTROR CENTRO POBLADO. SIN NOVEDAD



SECTOR LA PAMPA. SIN NOVEDAD



SECTOR EL BRASIL. SIN NOVEDAD




18 DE MARZO DEL 2024: REUNIÓN VIRTUAL DEL ÁREA SOCIAL Y AMBIENTAL ENTRE LOS PARES DE ESPECIALISTAS DEL INTERVENTOR Y EL CONTRATISTA DE OBRA, EN COMPAÑÍA DE LOS GESTORES ENCARGADOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.

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

| **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** | **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** |
|---|---|
| REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES QUE REALICE EL CONTRATISTA, BASADOS EN LA PROGRAMACIÓN GENERAL.<br>CONTINUAR CON LA REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.<br>REALIZAR EL SEGUIMIENTO CONTINUO AL COMPONENTE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.<br>DEMÁS ACTIVIDADES REFERIDAS EN LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES. | FIRMA<br>NOMBRE: GERSON PUA CAMIR MOSQUERA<br>Matrícula Profesional No.: 70202 736485 TLM |

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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CODIGO | MEPI-M001-IN-13-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | FECHA | |
| | | FECHA | 28/03/2024 (Día / Mes / Año) |

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDÍGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — **SEMANA No.:** 65 (Numeración consecutiva) del 22/03/2024 al 28/03/2024 (Último Informe Semanal SI / NO)

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO — **GESTOR TECNICO DE PROYECTO:** LUZ ANGELA LOZANO PARRA

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDÍGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):**

El Alcance principal del contratista de obra INNOVA PROYECTOS SAS es el mejoramiento de vías terciarias en resguardos, parcialidades y asentamientos indígenas en varias subregiones de tres (3) municipios del Departamento de Caldas, a través de placa huella y 1 alcantarilla (obras de drenaje).

**Resguardo Indígena Totumal**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Obra de Drenaje 36": 1 und
Cantidad de tramos: 3
- Tramo No. 1: 60 ml
- Tramo No. 2: 35 ml
- Tramo No. 3: 65 ml

**Total longitud a intervenir: 160 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 160m**

**Resguardo Indígena La Albania**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Cantidad de tramos: 4
- Tramo No. 1: 105 ml
- Tramo No. 2: 92 ml
- Tramo No. 3: 35 ml
- Tramo No. 4: 53 ml

**Total longitud a intervenir: 285 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 285m**

**Según reunión relizada el día jueves 08 de febrero del 2024, solo quedan tres (3) tramos, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:**
**Resguardo Indígena Damasco**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Cantidad de tramos: 3
- Tramo No. 1: 40 ml
- Tramo No. 2: 92 ml
- Tramo No. 3: 35ml

**Total longitud a intervenir: 177 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 177m**

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO**

Al ser un proyecto financiado en el marco del programa "Colombia rural" y de acuerdo a la cartilla del INVIAS "OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL" se tiene el diseño tipo de la estructura de pavimento placa-huella y alcantarilla (obras de drenaje) que hacen parte integral de la calzada de una carretera.

Estructura Placa Huella

El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada y en los tramos donde el terreno lo permita se tendran sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo rostras y lateralmente por barrecunetas.

Alcantarillas
La Alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0,90 m), durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13.

De acuerdo a la descripción anterior para cada Municipio la longitud total (m) a ejecutar en cada diseño tipo es la siguiente:

BELALCAZAR
Placa Huella: 160 m – 3 tramos
Alcantarilla (Obra de Drenaje 36 ") : 1 Und

RISARALDA
Placa Huella: 285 m – 4 tramos

NEIRA
Placa Huella: 177 m – 3 tramos

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INNOVA PROYECTOS SAS | | |
| INTEGRANTES: | ALEJANDRO HERRERA DUQUE HSHV | | |
| CONTRATO No. | 1711/2023-1630 DE 2023 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 815.513.513,73 |
| | | VALOR ADICIONES: | $ - |
| | | VALOR INICIAL INCLUIDAS ADICIONES: | $ 815.513.513,73 |
| | | VALOR ADICIONES: | $ - |
| | | VALOR ACUMULADO: | $ 815.513.513,73 |
| FECHA DE INICIO: | 01 DE DICIEMBRE DE 2023 | VALOR ANTICIPO: | N/A |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31 DE DICIEMBRE DE 2025 | VALOR AMORTIZADO | N/A |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 30 DE ABRIL DE 2026 | SALDO POR AMORTIZAR | N/A |

**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | | |
| INTEGRANTES: | CONSULTORIA INGENIERIA ESTUDIOS ECONOMICOS CITEC S.A.S (65%), EC CONSULTORIA S.A.S (25%), ESTUTEC S.A.S (10%), FERNANDEZ INGENIEROS CONSULTORES FERONCO S.A.S (0%) | | |
| CONTRATO No. | 2002 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 958.980.478,04 |
| FECHA DE INICIO: | 31 DE DICIEMBRE DE 2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| | | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31 DE JULIO DE 2026 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31 DE MAYO DE 2026 | VALOR ACUMULADO: | $ 958.980.478,04 |
| | | VALOR ANTICIPO: | $ 420.199.849,55 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 293.980.894,68 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR | $ 218.179.879,90 |

## 2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA: | $ - | $ - | $ 815.513.513,73 | $ 815.513.513,73 |
| | EJECUTADO EN LA VIGENCIA: | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA: | $ - | $ - | $ 815.513.513,73 | $ 815.513.513,73 |
| INTERVENTORIA | RECURSOS POR VIGENCIA: | $ 399.000.000,00 | $ 655.980.478,04 | $ - | $ - |
| | EJECUTADO EN LA VIGENCIA: | $ 199.124.981,36 | $ 598.389.984,68 | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA: | $ 211.875.018,64 | $ 57.590.493,36 | $ - | $ - |

Relacionar de la vigencia correspondiente el valor total ejecutado acumulado
Indicar valores en cero(a)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR **BÁSICO** CONTRATO DE **OBRA** (A): | **$796.849.139,-** | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $602.844.977,- | 75,71% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $149.067.807,- | 18,70% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $447.760.970,- | -57,49% |
| VALOR **BÁSICO** OTRAS INVERSIONES: | **$19.271.389,-** | |
| OTRAS INVERSIONES PROGRAMADAS ACUMULADA: | $17.644.289,- | 91,56% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS ACUMULADA: | $1.271.389,- | 6,59% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $13.473.967,- | 70,31% |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN (obras más otras inv.):** | **$815.513.513** | |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN PROGRAMADA:** | $620.494.175,- | 76,09% |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN EJECUTADA:** | $150.439.193,- | 18,00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $468.054.970,- | -57,39% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA (OBRA): | **$94.789.289** | 11,90% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA (OBRA): | **$27.861.229** | 3,50% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL CUADRO ANTERIOR CORRESPONDE AL PROGRAMA DE OBRA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 Y CONFORME A ESTA PROGRAMACIÓN SE HA VENIDO REALIZANDO EL SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA Y REPORTE DE LOS INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORIA A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y COMITÉS DE OBRA REALIZADOS.

**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 676.191.790,36 | 87,60% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 521.116.467,34 | 53,11% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 29.616.691,46 | 2,86% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 9.559.448,33 | 0,96% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

| INDICADOR IC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | 0,29 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 420.199.849,55 |
| Amortizado $ | $ 293.980.894,68 |
| Saldo $ | $ 218.179.879,90 |

## II. AVANCE FÍSICO

**Meta Física Programada %** 76.09% **Avance o Atraso Físico %** -57.39%

**Meta Física Ejecutada %** 18.69%

| RESGUARDO: TOTUMAL | | METROS PROGRAMADOS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | Alcantarilla | 1.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 60 m | 60.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 35 m | 35.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 65 m | 65.0 | 0.0 |

| RESGUARDO: LA ALBANIA | | METROS PROGRAMADOS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 105 m | 105.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 92 m | 92.0 | 28.9 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 33 m | 33.0 | 33.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella - 55 m | 55.0 | 55.0 |

| RESGUARDO: DAMASCO | | METROS PROGRAMADOS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 46 m | 46.2 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 100 m | 96.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 31 m | 3.4 | 0.0 |

**RESGUARDO: TOTUMAL** $221,287,743

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada )

| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | V/U | Vigencia | Avance físico | Alcantarilla $74,360,824 1 | Tramo y/o sector 1 (60) $43,377,226 60 | Tramo y/o sector 2 (35) 35 | Tramo y/o sector 3 (65) $80,557,668 65 | Cantidad total: (programada - ejecutada) $215,535,190 160 | Porcentaje total: (programada - ejecutada) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $5,952,000 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INVICOFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INVICOFICABLE) | un | 1.0 | $5,952,000 | Programado | | | | | 1.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| $17,209,000 | ALCANTARILLA EN CAMPANA DE CONCRETO REFORZADO 36" | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 44.0 | $27,570 | Programado | 44.0 | | | | 44.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interi | ml | 5.0 | $640,000 | Programado | 5.0 | | | | 5.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 14MPa (D) | m3 | 0.8 | $459,000 | Programado | 0.8 | | | | 0.80 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 678.9 | $8,493 | Programado | 578.90 | | | | 578.90 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 8.0 | $754,516 | Programado | 8.0 | | | | 8.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 24.6 | $19,609 | Programado | 24.6 | | | | 24.58 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| $168,295,799 $1,239,349 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 60.0 | $27,570 | Programado | | 20.0 | 15.1 | 24.4 | 60.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 199.4 | $120,649 | Programado | | 66.4 | 36.4 | 67.4 | 168.40 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,276.5 | $8,493 | Programado | | 1,976.7 | 1,199.2 | 2,149.6 | 5,276.50 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | PLACA HUELLA | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 104.6 | $754,516 | Programado | | 39.2 | 20.3 | 43.1 | 104.60 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 40.0 | $424,074 | Programado | | 15.0 | 8.9 | 16.0 | 40.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 21.6 | $19,609 | Programado | | 8.1 | 4.7 | 8.8 | 21.60 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidráulico | ml | 600.0 | $7,450 | Programado | | 197.5 | 109.4 | 203.1 | 590.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Conformación | m3 | 4,745.0 | $1,241 | Programado | | 1,779.4 | 1,038.0 | 1,927.7 | 4,745.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Afirmado | m2 | 257.2 | $66,120 | Programado | | 84.5 | 56.2 | 104.5 | 257.20 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | | Ejecutado: 0.000% | Ejecutado: 0.000% | Ejecutado: 0.000% | Ejecutado: 0.000% | Ejecutado: 0.00% | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| Guadañadora cilíndrica 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP. - 7.1 HP, longitud de espada 45-60 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 76 a 130 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 136 hp, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 0 |
| | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: TOTUMAL | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | ALCANTARILLA | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 60 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 35 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella subbase - 65 m | 100.00% | 0.00% |

**RESGUARDO: LA ALBANIA** $607,675,219

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada )

| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance físico | ########## 105 Tramo y/o sector 1 | ########## 92 Tramo y/o sector 2 | $46,240,834 33 Tramo y/o sector 3 | $77,068,041 55 Tramo y/o sector 4 | $356,252,574 285 Cantidad total: (programada - ejecutada) | Porcentaje total: (programada - ejecutada) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $8,221,740 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INVICOFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INVICOFICABLE) | un | 1.00 | $8,221,740 | Programado | | | | | 4.05 | 405.27% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| $399,353,574 $1,491,227 | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 129.95 | $29,170 | Programado | 29.00 | 34.66 | 12.07 | 28.61 | 104.65 | 100.69% |
| | | | | | | Ejecutado | 23.83 | 24.73 | 13.40 | 20.23 | 82.20 | 77.33% |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 399.39 | $157,984 | Programado | 109.13 | 85.65 | 24.05 | 57.19 | 296.20 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 64.09 | 54.09 | 29.29 | 33.09 | 174.45 | 58.90% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 9160.89 | $8,293 | Programado | 3,382.40 | 2,963.60 | 1,063.04 | 1,771.73 | 9,180.80 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 944.07 | 1,903.61 | 2,497.07 | 2,049.05 | 5,471.79 | 57.12% |
| | | | | | | Programado | 36.00 | 64.42 | 20.92 | 32.47 | 247.21 | 100.00% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 261.91 | $774,329 | Ejecutado | 23.91 | 21.91 | 32.66 | 77.66 | 78.79% | |
| | | | | | | Programado | 26.56 | 23.07 | 8.55 | 13.91 | 72.10 | 100.00% |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 72.10 | $443,074 | Ejecutado | 7.34 | 5.65 | 6.65 | 6.69 | 27.47 | 38.11% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 38.40 | $14,897 | Programado | 14.05 | 12.46 | 4.45 | 7.41 | 38.40 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | 2.67 | 4.66 | 7.32 | 25.63% |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidráulico | ml | 860.00 | $7,450 | Programado | 327.66 | 267.26 | 103.05 | 171.73 | 690.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | | Afirmado | m3 | 221.25 | $113,989 | Programado | 91.01 | 71.49 | 29.69 | 40.76 | 231.25 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | | Conformación | m2 | 3993.00 | $1,230 | Programado | 1,471.66 | 1,289.61 | 462.68 | 770.96 | 3,995.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 441.93 | 384.40 | 138.80 | 225.33 | 1,191.39 | 29.82% |
| | | | | | | | 100.00% 7.74% | 100.00% 31.23% | 100.00% 52.48% | 100.00% 71.52% | 100.00% 39.33% | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| Guadañadora cilíndrica 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP. - 7.1 HP, longitud de espada 45-60 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 76 a 130 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 136 hp, balde de 1.5 m3 | 1 | 3 |
| Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 3 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 1 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 2 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 1 |
| | | |
| **TOTAL** | **8** | **7** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: LA ALBANIA | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 105 m | 100.00% | 7.74% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 92 m | 100.00% | 31.23% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 33 m | 100.00% | 100.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella subbase - 55 m | 100.00% | 100.00% |

6.89065367

**RESGUARDO: DAMASCO** $188,581,457

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada )

| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance físico | $47,131,643 46 Tramo y/o sector 1 | $103,490,093 100 Tramo y/o sector 2 | $31,762,629 31 Tramo y/o sector 3 | $181,384,364 177 Cantidad total: (programada - ejecutada) | Porcentaje total: (programada - ejecutada) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $5,197,060 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INVICOFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INVICOFICABLE) | un | 1 | $5,197,060 | Programado | | | | 0.68 | 68.68% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 0.21 | 21.21% |
| $181,354,364 $1,004,681 | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 66.0 | $21,347 | Programado | | 17.13 | 27.29 | 11.58 | 66.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 189.9 | $101,911 | Programado | | 47.64 | 103.89 | 38.08 | 189.61 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,914.0 | $8,472 | Programado | | 1,537.10 | 2,603.65 | | 4,140.15 | 70.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 115.3 | $765,709 | Programado | | 29.97 | 4.62 | | 34.60 | 30.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 44.6 | $419,828 | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 23.8 | $14,898 | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidráulico | ml | 690.0 | $7,450 | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | | 87.29% 0.00% | 35.90% 0.00% | 100.97% 0.00% | 44.90% 0.00% | | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| Guadañadora cilíndrica 38-58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP. - 7.1 HP, longitud de espada 45-60 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 76 a 130 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retroexcavadora sobre oruga, potencia 136 hp, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Aspersor manual 20 litros | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 90 cm | 1 | 0 |
| | | |
| **Total** | **8** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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).

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 46 m | 100.00% | 87.29% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 100 m | 96.00% | 35.90% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 31 m | 10.97% | 100.97% |

## III. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN: _____

UBICACIÓN: _____

| | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PERMISO MINERO: | SI | | NO | X | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | |
| PERMISO MINERO: | SI | | NO | X | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | |

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JORNA DA- GUPOAFU | SI | | X | NU | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | | NO | | N/A X |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | | NO | | N/A X |
| CONCESION DE AGUAS | SI | | | NO | | N/A X |
| PERMISO DE VERTIMIENTO: | SI | | | NO | | N/A X |
| VERTIMIENTOS: | SI | | | NO | | N/A X |
| EMBECINES: | SI | | | NO | | N/A X |
| OTROS: Especificar cual: | SI | | | NO | | N/A X |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA ESTA INTERVENTORIA CONOCIDO CESE COLOMBIA RURAL NO HA SIDO NOTIFICADA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA INNOVA PROYECTOS SAS, LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1712023-1620 DE 2023

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA PRESENTADO LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A PERMISOS AMBIENTALES Y/ LICENCIAMIENTO AMBIENTAL PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA

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

ESTADO:

EL CONTRATISTA INNOVA PROYECTOS SAS ENTREGA EL PAGA EL DÍA LUNES 4 DE MARZO DEL 2024, DOCUMENTO QUE FUE REVISADO POR LA ESPECIALISTA AMBIENTAL Y SOCIAL DE INTERVENTORIA Y MEDIANTE OFICIOS INV-CIC-2252-2021- 212 DEL 13 DE MARZO DE 2024 E INV-CIC-2252-2021- 214 DEL 19 DE MARZO DE 2024, SE ENVIAN ALGUNAS OBSERVACIONES, CON EL FIN DE QUE EL CONTRATISTA DE OBRA LAS SUBSANE EN UN TIEMPO NO MAYOR AL 22 DE MARZO DEL 2024. A LA FECHA DE ESTE INFORME INNOVA PROYECTOS SAS, NO HA ENVIADO NINGÚN AJUSTE AL DOCUMENTO EN MENCIÓN.

**OBSERVACIONES:** CABE MENCIONAR QUE EL 12 DE MARZO DEL 2024 MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2252-2021-209, ESTA INTERVENTORIA SOLICITO A LA GOBERNACIÓN DE CALDAS INICIAR EL PROCESO SANCIONATORIO EN VISTA A LOS INCUMPLIMIENTO QUE HA TENIDO EL CONTRATISTA EN SUS OBLIGACIONES DESDE LA ORDEN DE INICIO DEL CONTRATO NO 171-10523 -1620 DE 2023, ENTRE ELLOS LA ENTREGA DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) Y ANEXOS.

| | 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-FM301-04-13-PR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 29/02/2024 |

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 15 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 17 | 5 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 14 | 10 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 10 | 6 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN/SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

EL CONTRATISTA ADJUNTO DEFINE SU PUNTO SAC

**OBSERVACIONES:** SE SUSCRIBE ACTA DE INICIO DEL CONTRATISTA DE OBRA EL DIA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SEGÚN REPROGRAMACIÓN DE OBRA NO. 2 ENTREGA ADA EL 02 DE DICIEMBRE DE 2023 SE REALIZA ACTA DE VECINDAD DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS TOTUMAL Y LA ALBANIA AJUSTADAS, LAS CUALES FUERON REVISADAS Y APROBADAS POR LA SEMANA DE ENERO Y PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DEL 2024 EN EL RESGUARDO INDÍGENA TOTUMAL. EL 07 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA DE OBRA ENVÍA VIA CORREO ELECTRÓNICO A LA INTERVENTORÍA LAS ACTAS DE VECINDAD, LAS CUALES FUERON REVISADAS POR LA PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIO INV CC-3052-2021-200 EL 16 DE FEBRERO DE 2024 SE ENVIARON ALGUNAS OBSERVACIONES DE MANERA GENERAL. EL 29 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA ENTREGA LAS ACTAS DE VECINDAD DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS TOTUMAL Y LA ALBANIA AJUSTADAS, LAS CUALES FUERON REVISADAS Y APROBADAS POR LA INTERVENTORÍA EL 29 DE FEBRERO DE 2024.

EL 18 DE MARZO DE 2024 SE REALIZÓ REUNIÓN VIRTUAL DEL ÁREA SOCIAL Y AMBIENTAL ENTRE LOS PARES DE ESPECIALISTAS DEL INTERVENTOR Y EL CONTRATISTA DE OBRA, EN COMPAÑÍA DE LOS GESTORES ENCARGADOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, EN EL CUAL SE DIO CLARIDAD A LAS OBSERVACIONES PREVIAMENTE REMITIDAS POR LA INTERVENTORÍA, CON LA FINALIDAD DE AVANZAR EN LA APROBACIÓN DEL DOCUMENTO PASA.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
AVALUOS ADJUDICADOS: N/A

**OBSERVACIONES:** PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN, NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS POR LO TANTO NO SE REQUIERE DE AVALUOS N I FICHAS PREDIALES.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

**"RESGUARDO TOTUMAL**

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA.

**"RESGUARDO LA ALBANIA**

1 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE FORMALETA PARA 30 MODULOS DE PLACAS DE CONCRETO DE 3m ENTRE EL PR0+045 A AL PR0+090 AMBOS LADOS (15 MODULOS CADA LADO) TRAMO 2

2 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO PARA 30 MODULOS DE PLACAS DE CONCRETO 3m ENTRE EL PR0+045 A AL PR0+090 AMBOS LADOS (15 MODULOS CADA LADO) TRAMO 2

3 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIDAD DE 30 MODULOS DE PLACA DE CONCRETO 3m ENTE EL PR0+045 AL PR0+090 AMBOS LADOS (15 MODULOS CADA LADO) TRAMO 2

4 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE FORMALETA PARA 12 MODULOS DE CUNETA DE CONCRETO DE 3m ENTRE EL PR0+070 A AL PR0+090 AMBOS LADOS (6 MODULOS CADA LADO) TRAMO 2

5 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO PARA 12 MODULOS DE CUNETA DE CONCRETO 3m ENTRE EL PR0+070 A AL PR0+090 AMBOS LADOS (6 MODULOS CADA LADO) TRAMO 2

6 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIDAD DE 12 MODULOS DE CUNETA DE CONCRETO 3m ENTE EL PR0+070 AL PR0+090 AMBOS LADOS (6 MODULOS CADA LADO) TRAMO 2

**"RESGUARDO DAMASCO**

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**POR PARTE DEL CONTRATISTA**

**"RESGUARDO LA ALBANIA**

1. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE FORMALETA DE PARA LAS PLACAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+02 AL PR 0+045
2. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE PARA LAS PLACAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+002 AL PR 0+045
3. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS PLACAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+002 AL PR 0+045
4. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE FORMALETA DE PARA LAS CUNETAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+02 AL PR 0+070
5. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE PARA LAS CUNETAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+002 AL PR 0+070
6. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS CUNETAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+002 AL PR 0+070

**POR PARTER DE LA INTERVENTORÍA**

REVISAR Y DAR TRAMITE A LOS DOCUMENTOS APORTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS, REQUERIMIENTOS Y REQUISITOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO

HACER CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES Y LINEAMIENTOS DE LOS DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

PARTICIPAR EN LOS COMITÉS TÉCNICOS Y DE OBRA, ASÍ COMO EN REUNIONES PROGRAMADAS POR LAS ENTIDADES CONTRATANTES (GOBERNACIÓN DE CALDAS E INVIAS), PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

SE CONTINUÚN REALIZANDO LABORES ADMINISTRATIVAS DE REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL QUE DEBE APORTAR EL CONTRATISTA DE OBRA DE ACUERDO A LO DESCRITO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE INVIAS Y A LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

**Resguardo Totumal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: ALCANTARILLA Y DESCOLE | Alcantarilla 36" | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 100% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 59 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 100% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 100% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 66 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 100% |

**Resguardo La Albania**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 105 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 13% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 92 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 41.30% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 100.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 4 | 53 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100.00% |
| | | EJECUTADO: | 100.00% |

**Resguardo Damasco**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 46 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 37.29% |
| | | EJECUTADO: | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 100 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 45.99% |
| | | EJECUTADO: | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 31 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 16.87% |
| | | EJECUTADO: | 0.00% |

El porcentaje indica cuanto debería ser el kilometraje de acuerdo con la meta física programada en cada ítem adscrito del contrato de obra y cuanto los kilometrajes dados por el Instructivo MEDIAN-INI-IC del Manual de Interventoría

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**RESGUARDO LA ALBANIA**



TRAMO 2. FUNDIDA D MODULOS DE PIEDRA PEGADA



TRAMO 2. FUNDIDA DE MODULOS DE PLACAS DE CONCRETO



TRAMO 2. ARMADO DE FORMALETA Y ACERO PARA FUNDIR CUNETAS

**RESGUARDO TOTUMAL**



TRAMO 1. SIN NOVEDAD



TRAMO 2. SIN NOVEDAD



TRAMO 3. SIN NOVEDAD

**REALIZADAS TOTUMAL**



SECTOR CENTRO POBLADO. SIN NOVEDAD



SECTOR LA PAMPA. SIN NOVEDAD



SECTOR EL BRAEL. SIN NOVEDAD

**NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente informe, son preliminares hasta su revisión y aprobación.**

## 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

REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES QUE REALICE EL CONTRATISTA, BASADOS EN LA PROGRAMACIÓN GENERAL.

CONTINUAR CON LA REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO CONTINUO AL COMPONENTE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.

REMIS ACTIVIDADES REFERIDAS EN LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA:
NOMBRE: GERSON POLOCHE MOSQUERA
Matrícula Profesional No.: 76002 126486 TLM

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA<br>INFORME SEMANAL | CODIGO | MEPMINV-M-19-PR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 5/04/2024 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – EMBARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DIMASCIO EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — **SEMANA No.:** 66 (Numeración consecutiva) del 29/03/2024 al 4/04/2024 Último Informe Semanal SI

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO — **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** LUZ ANGELA LOZANO PARRA

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – EMBARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DIMASCIO EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):**

El Alcance principal del contratista de obra INNOVA PROYECTOS SAS es el mejoramiento de vías terciarias en resguardos, parcialidades y asentamientos indígenas en varias subregiones de tres (3) municipios del Departamento de Caldas, a través de placa huella y 1 alcantarilla (obras de drenaje).

**Resguardo Indígena Totumal**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Obra de Drenaje 36": 1 und
Cantidad de tramos: 3
- Tramo No. 1: 60 ml
- Tramo No. 2: 35 ml
- Tramo No. 3: 65 ml

**Total longitud a intervenir: 160 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 160m**

**Resguardo Indígena La Albania**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Cantidad de tramos: 4
- Tramo No. 1: 105 ml
- Tramo No. 2: 90 ml
- Tramo No. 3: 55 ml
- Tramo No. 4: 33 ml

**Total longitud a intervenir: 285 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 285m**

**Según reunión retirada el día jueves 08 de febrero del 2024, solo quedan tres (3) tramos, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:**
**Resguardo Indígena Dimasco**
Tipo de Intervención: Placa Huella
Cantidad de tramos: 3
- Tramo No. 1: 40 ml
- Tramo No. 2: 100 ml
- Tramo No. 3: 31ml

**Total longitud a intervenir: 177 ml** **NOTA: LAS LONGITUDES DE CADA TRAMO PUEDEN VARIAR SIEMPRE Y CUANDO NO ALTERE LA LONGITUD TOTAL DE 177m**

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

Al ser un proyecto financiado en el marco del programa "Colombia rural" y de acuerdo a la cartilla del INVIAS "OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL" se tiene el diseño tipo de la estructura de pavimento placa-huella y alcantarilla (obra de drenaje) que hacen parte integral de la calzada de una carretera.

Estructura Placa Huella

El sistema consiste en la colocación de franjas deligadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coincidan con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central constituida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada y en los tramos donde el terreno lo permita se tendran sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por bermacunetas.

Alcantarillas
La Alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36" (0.90 m), durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13.

De acuerdo a la descripción anterior para cada Municipio la longitud total (m) a ejecutar en cada diseño tipo es la siguiente:

BELALCAZAR
Placa Huella: 160 m – 3 tramos
Alcantarilla (Obra de Drenaje 36 " ) : 1 Und

RISARALDA
Placa Huella: 285 m – 4 tramos

NEIRA
Placa Huella: 177 m – 3 tramos

**CONTRATO DE OBRA:**

CONTRATISTA: INNOVA PROYECTOS SAS
INTEGRANTES: ALEJANDRO HERRERA DUQUE (100%)
CONTRATO No.: 171/2023- 1630 DE 2023

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ | 815.513.513,73 |
| VALOR ADICIONES: | $ | - |
| VALOR INICIAL (IVO- 14 MAYOR) | $ | 815.513.513,73 |
| VALOR ADICIONES: | $ | - |
| VALOR ACUMULADO: | $ | 815.513.513,73 |
| VALOR ANTICIPO: | | N/A |
| VALOR AMORTIZADO: | | N/A |
| SALDO POR AMORTIZAR: | | N/A |

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30 DE ABRIL DE 2024

**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**

INTERVENTOR: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL
INTEGRANTES: CONSULTORIA INGENIERIA ESTUDIOS ECONOMICOS CITEC S.A.S (95%), EC CONSULTORIA S.A.S (95%), ESTUTEC S.A.S (95%), FERNANDEZ INGENIEROS CONSULTORES FERDINCO S.A.S (25%)
CONTRATO No.: 2022 DE 2023
FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 DE JULIO DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE MAYO DE 2024

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ | 999.999.479,99 |
| VALOR ADICIONES: | $ | - |
| VALOR ACUMULADO: | $ | 999.999.479,99 |
| VALOR ANTICIPO: | $ | 333.333.160,00 |
| VALOR AMORTIZADO: | $ | 333.666.666,00 |
| SALDO POR AMORTIZAR: | $ | 316.179.974,00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | VIGENCIA POR VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815.513.513,00 | $ 815.513.513,73 |
| | SALDO X AÑO DE LA VIGENCIA | $ - | $ - | $ 815.513.513,00 | $ 815.513.513,73 |
| INTERVENTORIA | VIGENCIA POR VIGENCIA | $ 284.000.000,00 | $ 603.680.479,99 | $ - | $ - |
| | SALDO X AÑO DE LA VIGENCIA | $ 160.166.681,00 | $ 508.206.360,99 | $ - | $ - |
| | SALDO De Vigencia | $ 61.813.679,00 | $ 452.059,00 | $ - | $ - |

Ejecución de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado (indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR **BÁSICO** CONTRATO DE **OBRA** (A): | **$796.262.128** | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $686.674.724 | 87,52% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA ($): | $140.591.364 | 18,40% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | -$550.375.360 | -69,12% |
| VALOR **BÁSICO** OTRAS INVERSIONES: | **$19.271.386** | |
| OTRAS INVERSIONES PROGRAMADAS ACUMULADA: | $17.664.000 | 91,68% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS ACUMULADA: | $19.271.386 | 100,00% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras): | $1.607.000 | 8,44% |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN (otras más otras inv.):** | **$815.913.514** | |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN PROGRAMADA:** | $714.101.917 | 87,52% |
| **TOTAL BÁSICO INVERSIÓN EJECUTADA:** | $160.719.750 | 20,10% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | -$548.748.592 | -67,69% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA (OBRA): | **$90.529.887** | 11,10% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA (OBRA): | $1.403.592 | 0,18% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Ini: AAA Cor:YY-XXX -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL CUADRO ANTERIOR CORRESPONDE AL PROGRAMA DE OBRA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 Y CONFORME A ESTA PROGRAMACIÓN SE HA VENIDO REALIZANDO EL SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA Y REPORTE DE LOS INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORIA A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y COMITÉS DE OBRA REALIZADOS.

**INTERVENTORÍA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 889.729.177,87 | 88,97% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 591.136.487,34 | 59,11% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 29.019.891,48 | 2,90% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMNA | $ | 9.559.448,30 | 0,96% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

| | INDICADOR IC |
|---|---|
| En el mes: | - |
| Acumulado: | 0,32 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 430.139.894,00 |
| Amortizado $ | $ 333.666.666,00 |
| Saldo $ | $ 316.179.974,00 |

## III. AVANCE FÍSICO

**Meta Física Programada %** 67.62% **Avance o Atraso Físico %** -67.29%
**Meta Física Ejecutada %** 39.33%

| RESGUARDO: TOTUMAL | | PROGRAMADO METROS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | Alcantarilla | 1.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 60 m | 60.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 35 m | 35.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 65 m | 65.0 | 0.0 |

| RESGUARDO: LA ALBANIA | | PROGRAMADO METROS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 105 m | 105.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 92 m | 92.0 | 46.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 33 m | 33.0 | 33.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 4 - Placa Huella - 55 m | 55.0 | 55.0 |

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADO METROS | EJECUTADO METROS |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella - 46 m | 46.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella - 106 m | 36.0 | 0.0 |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella - 31 m | 3.4 | 0.0 |

**RESGUARDO: TOTUMAL** $221,287,782

$74,340,824 $43,377,236 $80,567,668 $23,535,190
0 0 0 0

**Meta Física (Programa de Obra) Línea Base** | **Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada )**

| Descripción de la Meta Física Contractual | | Unidad | Cantidad | VU | Vigencia | Avance físico | Alcantarilla | Tramo y/o sector 1 (60) | Tramo y/o sector 2 (35) | Tramo y/o sector 3 (65) | Cantidad total (programada / ejecutada) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $5,952,000 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMOCAFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMOCAFICABLE) | un | 1.0 | $5,952,000 | Programado | | | | | 1.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 1.00 | 100.00% |
| $17,209,260 | ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 36" | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 44.0 | $27,519 | Programado | 44.0 | | | | 44.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior. | mt | 8.0 | $993,999 | Programado | 8.0 | | | | 8.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 1/4MPa (S) | m3 | 0.9 | $389,599 | Programado | 0.9 | | | | 0.90 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 979.0 | $9,465 | Programado | 979.0 | | | | 979.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (D) | m3 | 8.0 | $764,519 | Programado | 8.00 | | | | 8.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 24.0 | $19,489 | Programado | 24.00 | | | | 24.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | | | | 0.00 | 0.00% |
| $166,290,798 $1,259,049 | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 65.0 | $27,519 | Programado | | 32.5 | 13.1 | 34.4 | 80.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 169.4 | $125,940 | Programado | | 82.4 | 36.4 | 67.6 | 186.40 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,278.0 | $9,465 | Programado | | 1,878.7 | 1,154.0 | 2,143.6 | 5,276.30 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (S) | m3 | 104.6 | $764,519 | Programado | | 39.2 | 22.9 | 42.5 | 104.60 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 83.1 | $303,573 | Programado | | 15.2 | 8.8 | 16.5 | 40.50 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 21.6 | $19,629 | Programado | | 8.1 | 4.7 | 8.8 | 21.60 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | mt | 500.0 | $7,453 | Programado | | 187.5 | 109.4 | 203.1 | 500.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Confirmacion | m3 | 4,749.0 | $1,241 | Programado | | 1,779.4 | 1,038.0 | 1,927.7 | 4,745.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | Afirmado | m2 | 257.3 | $99,132 | Programado | | 96.5 | 56.2 | 104.5 | 257.25 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | | | 100.00% 0.00% | 100.00% 0.00% | 100.00% 0.00% | 100.00% 0.00% | 100.00% 0.00% |

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora zumbiga de 58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 40-50 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 100 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retrocexcavadora sobre oruga, potencia 158 hp, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 82, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 |
| Cizalla manual de 60 cm | 1 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

**RESGUARDO: LA ALBANIA** $407,374,314

########## ########## $46,245,824 $77,088,041 $269,332,574
105 92 35 55 285

**Meta Física (Programa de Obra) Línea Base** | **Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada )**

| Descripción de la Meta Física Contractual | | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Tramo y/o sector 4 | Cantidad total (programada / ejecutada) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $8,221,790 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMOCAFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMOCAFICABLE) | un | 1.00 | $8,221,790 | Programado | | | | | 1.00 | 795.27% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| $399,352,574 $1,401,227 | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 106.00 | $26,113 | Programado | 39.20 | 34.48 | 12.37 | 20.61 | 106.66 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 20.80 | 34.02 | 12.40 | 20.39 | 80.30 | 75.92% |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 276.00 | $157,969 | Programado | 109.13 | 90.62 | 34.38 | 37.16 | 269.29 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 64.09 | 56.58 | 20.36 | 33.09 | 174.43 | 58.90% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 8160.00 | $9,367 | Programado | 3,392.60 | 2,963.02 | 1,060.04 | 1,771.73 | 9,185.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 939.02 | 1,811.17 | 2,010.31 | 5,361.97 | 58.40% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (S) | m3 | 291.31 | $779,329 | Programado | 99.20 | 84.42 | 30.28 | 55.47 | 291.31 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 83.60 | 21.91 | 50.99 | 76.99 | 26.68% |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 72.10 | $463,079 | Programado | 26.56 | 23.27 | 8.35 | 13.91 | 72.10 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 11.34 | 3.68 | 6.48 | 21.97 | 30.71% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 36.48 | $14,897 | Programado | 14.72 | 12.40 | 4.40 | 7.41 | 38.40 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | 2.57 | 2.47 | 4.65 | 10.69 | 28.13% |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | mt | 896.00 | $7,453 | Programado | 327.68 | 287.30 | 109.05 | 171.75 | 895.80 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Afirmado | m2 | 221.25 | $113,669 | Programado | 81.01 | 71.42 | 25.62 | 42.79 | 221.25 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | | Confirmacion | m2 | 3965.00 | $1,253 | Programado | 1,471.84 | 1,289.61 | 462.38 | 770.96 | 3,995.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | 441.00 | 266.40 | 136.50 | 265.00 | 1,101.00 | 39.82% |
| | | | | | | | 100.00% 7.76% | 100.00% 32.30% | 100.00% 82.62% | 100.00% 71.47% | 100.00% 39.68% | |

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Guadañadora zumbiga de 58 cm3 | 1 | 0 |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 40-50 cm | 1 | 0 |
| Compresor portátil de 70 a 100 HP, con martillo | 1 | 0 |
| Retrocexcavadora sobre oruga, potencia 158 hp, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 82, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 3 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 1 |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 2 |
| Cizalla manual de 60 cm | 1 | 1 |
| **TOTAL** | **0** | **7** |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

**RESGUARDO: DAMASCO** $186,591,457

$47,131,643 $102,490,050 $31,760,829 $181,564,396
83 183 51 177

**Meta Física (Programa de Obra) Línea Base** | **Meta Física ( Programada Acumulada / Ejecutada Acumulada )**

| Descripción de la Meta Física Contractual | | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia | Avance físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Cantidad total (programada / ejecutada) | Porcentaje total: (programado / ejecutado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $5,197,000 | OTRAS INVERSIONES | REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL (INMOCAFICABLE) Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMOCAFICABLE) | un | 1 | $5,197,000 | Programado | | | | 0.00 | 68.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | 1.00 | 100.00% |
| $181,354,044 $1,024,651 | PLACA HUELLA | Excavaciones varias sin calificar | m3 | 68.0 | $21,297 | Programado | | 17.15 | 37.36 | 11.54 | 66.05 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Sub base Granular Clase C | m3 | 183.0 | $151,011 | Programado | | 47.54 | 103.30 | 33.05 | 183.89 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | kg | 5,913.0 | $9,472 | Programado | | 1,537.10 | 2,469.00 | | 5,913.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Resistencia 21MPa (S) | m3 | 119.0 | $764,199 | Programado | | 29.97 | 4.60 | | 119.00 | 100.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Concreto Ciclópeo | m3 | 69.6 | $418,839 | Programado | | | | | 27.68 | 92.93% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Relleno para estructuras con material de excavación | m3 | 23.8 | $14,859 | Programado | | | | | 9.67 | 19.67% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | mt | 696.0 | $7,453 | Programado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | Ejecutado | | | | | 0.00 | 0.00% |
| | | | | | | | | 97.29% 0.00% | 39.80% 0.00% | 16.97% 0.00% | 362.29% 0.00% | |

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

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible | |
|---|---|---|---|
| Guadañadora zumbiga de 58 cm3 | 1 | 0 | |
| Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 40-50 cm | 1 | 0 | |
| Compresor portátil de 70 a 100 HP, con martillo | 1 | 0 | |
| Retrocexcavadora sobre oruga, potencia 158 hp, balde de 1.5 m3 | 1 | 0 | |
| Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 82, fuerza de impacto por golpe (KN) 12 | 1 | 0 | -1774.00 |
| Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros | 1 | 0 | |
| Planta dosificadora (mezcladora) de concreto | 1 | 0 | -80.72 |
| Cizalla manual de 60 cm | 1 | 0 | |
| **Total** | **0** | **0** | -27.68 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones. -3.87

| RESGUARDO: DAMASCO | | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 1 - Placa Huella Subbase - 46 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 2 - Placa Huella Subbase - 36 m | 100.00% | 0.00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: | TRAMO 3 - Placa Huella Subbase - 31 m | 100.00% | 0.00% |

## IV. GESTION AMBIENTAL

**EVENTOS DE MATERIALES**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACION: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X | |
| UBICACION: | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | |
| UBICACION: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO | X | |
| UBICACION: | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | |

**DISPONIBLE**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERMISO MINERO: | SI | | NO | X | | | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | | | |
| PERMISO MINERO: | SI | | NO | X | | | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | X | | | |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA ESTA INTERVENTORÍA CONSORCIO CESF COLOMBIA RURAL NO HA SIDO NOTIFICADA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA INNOVA PR OYECTOS SAS, LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. 1711-2023- 1630 DE 2023

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN VIAS Y ASENTAMIENTOS AMBIENTALES**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JORNADA AMBIENTAL | SI | X | NO | | NA | |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | NA | X |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | NA | X |
| CONCESION DE AGUAS: | SI | | NO | | NA | X |
| OCUPACION EN CAUCES: | SI | | NO | | NA | X |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | | NA | X |
| EMISIONES: | SI | | NO | | NA | X |
| OTROS: Especificar cual: | SI | | NO | | NA | X |

**OBSERVACIONES:** A LA FECHA EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA PRESENTADO LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A PERMISOS AMBIENTALES Y/ LICENCIAMIENTO AMBIENTAL PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA

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

ESTADO: EL CONTRATISTA INNOVA PROYECTOS SAS ENTREGA EL PGAS EL DÍA LUNES 4 DE MARZO DEL 2024, DOCUMENTO QUE FUE REVISADO POR LA ESPECIALISTA AMBIENTAL Y/ GCON, DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIOS INV-OC-2032-2021-210 DSL 13 DE MARZO DE 2024 E INV-OC-2032-2021-214 DSL 19 DE MARZO DE 2024, SE EMIDEN ALGUNAS OBSERVACIONES, CONSIL FIN DE QUE EL CONTRATISTA DE OBRA LAS SUBSANE EN UN TIEMPO NO MAYOR AL 22 DE MARZO DEL 2024. A LA FECHA DE ESTE INFORME INNOVA PROYECTOS SAS, NO HA ENVIADO NINGUN ALESTE AL DOCUMENTO EN MENCIÓN.

**OBSERVACIONES:** CABE MENCIONAR QUE EL 12 DE MARZO DEL 2024 MEDIANTE OFICIO INV-CIC-2032-2321-209, ESTA INTERVENTORÍA SOLICITO A LA GOBERNACIÓN DE CALDAS INICIAR EL PROCESO SANCIONATORIO EN VISTA A LOS INCUMPLIMIENTO QUE HA TENIDO EL CONTRATISTA EN SUS OBLIGACIONES DESDE LA ORDEN DE INICIO DEL CONTRATO NO 1711/2023 -1630 DE 2023, ENTRE ELLOS LA ENTREGA DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) Y ANEXOS.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CODIGO | MEPVANO-IN-19-PR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 6/04/2024 |

## V. GESTION SOCIAL

| | OBRA | INTER. |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 31 | 15 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 17 | 5 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 14 | 10 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 10 | 0 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

EL CONTRATISTA AÚN NO DEFINE SU PUNTO SAC

**OBSERVACIONES:** **3/** SUSCRIBE ACTA DE INICIO DEL CONTRATISTA DE OBRA EL 4/9-21 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SEGÚN REPROGRAMACIÓN DE OBRA NO. 2 ENTREG ADA EL 03 DE FEBRERO DE 2024 POR INNOVA PROYECTOS SAS, LA ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD LA TENÍAN PROYECTADA PARA INICIAR ENTRE LA ÚLTIMA SE MANA DE ENERO Y PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DEL 2024 EN EL RESGUARDO INDÍGENA TOTUMAL EL 07 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA DE OBRA ENVÍA VÍA CORREO ELECTRÓNICO A LA INTERVENT ORÍA LAS ACTAS DE VECINDAD, LAS CUALES FUERON REVISADAS POR LA PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA Y MEDIANTE OFICIO INV -OC 2.21-2021-2003 EL 16 DE FEBRERO DE 2024 SE ENVIARON ALGUNAS OBSERVACIONES DE MANERA GENERAL. EL 29 DE FEBRERO DE 2024 EL CONTRATISTA ENTREGA LAS ACTAS DE VECINDAD DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS TOTUMAL Y LA ALBANIA AJUSTADAS, LAS CUALES FUERON REVISADAS Y APROBADAS POR LA INTERVENTORÍA EL 29 DE FEBRERO DE 2024.

EL 02 DE MARZO DE 2024 SE REALIZÓ REUNIÓN VIRTUAL DEL ÁREA SOCIAL Y AMBIENTAL ENTRE LOS PARES DE ESPECIALISTAS DEL INTERVENTO R Y EL CONTRATISTA DE OBRA, EN COMPAÑÍA DE LOS GESTORES ENCARGADOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS, EN EL CUAL SE DIO CLARIDAD A LAS OBSERVACIONES PREVIAMENTE REMITIDAS POR LAINTERVENTORÍA, CON LA FINALIDAD DE AVANZAR EN LA APROBACIÓN DEL DOCUMENTO PASA...

EL DÍA 05 ABRIL DEL 2024, SE REALIZO UNA MESA DE TRABAJO DEL COMPONENTE SOCIAL ENTRE LA PROFESIONAL DE INTERVENTORIA Y CONTRAT ISTA EN EL CUAL SE HABLARON DE VARIOS TEMAS PARA LA

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PAGADOS AVALUOS: N/A

**OBSERVACIONES:** PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN, NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓNDE PREDIOS POR LO TANTO NO SE REQUIERE DE AVALUOS N I FICHAS PREDIALES..

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

***RESGUARDO TOTUMAL**

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA.

***RESGUARDO LA ALBANIA**

1 .EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO PARA 6 MODULOS DE PLACAS DE CONCRETO 3m ENTRE EL PR0+030 A AL PR0+045 AMBOS LADOS (3 MODULOS CADA LADO). TRAMO 2

2 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIDAD DE 6 MODULOS DE PLACA DE CONCRETO 3m ENTE EL PR0+030 AL PR0+045 AMBOS LADOS (3 MODULOS CADA LADO). TRAMO 2

3 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE FORMALETA PARA 6 MODULOS DE CUNETA DE CONCRETO DE 3m ENTRE EL PR0+050 A AL PR0+070. TRAMO 2

4 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA EL ARMADO DE ACERO PARA 6 MODULOS DE CUNETA DE CONCRETO 3m ENTRE EL PR0+050 A AL PR0+070 AMBOS LADOS TRAMO 2

5 . EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZA LA FUNDIDAD DE 6 MODULOS DE CUNETA DE CONCRETO 3m ENTE EL PR0+050 AL PR0+070 AMBOS LADOS (6 MODULOS CADA LADO). TRAMO 2

NOTA: Durante la presente semana, la interventoria no observa presencia del ingeniero residentede obra
El maestro de obra suspende actividades y reinicia el dia miercoles 3 de abril.

***RESGUARDO DAMASCO**

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE OBRA ESTA SEMANA.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**POR PARTE DEL CONTRATISTA**

***RESGUARDO LA ALBANIA**

1. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE FORMALETA DE PARA LAS PLACAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+030 AL PR 0+030
2. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE PARA LAS PLACAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+030 AL PR 0+030
3. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS PLACAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+030 AL PR 0+030
4. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE FORMALETA DE PARA LAS CUNETAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+030 AL PR 0+050
5. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ EL ARMADO DE ACERO DE PARA LAS CUNETAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+030 AL PR 0+050
6. EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LA FUNDIDA DE LAS CUNETAS DEL TRAMO 2 ENTRE EL PR 0+030 AL PR 0+050

**POR PARTER DE LAINTERVENTORÍA**

REVISAR Y DAR TRAMITE A LOS DOCUMENTOS APORTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS, REQUERIMIENTOS Y REQUISITOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO

HACER CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES Y LINEAMIENTOS DE LOS DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

PARTICIPAR EN LOS COMITÉS TÉCNICOS Y DE OBRA, ASÍ COMO EN REUNIONES PROGRAMADAS POR LAS ENTIDADES CONTRATANTES (GOBERNACIÓN DE CALDAS E INVIAS), PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

SE CONTINUÚN REALIZANDO LABORES ADMINISTRATIVAS DE REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL QUE DEBE APORTAR EL CONTRATISTA DE OBRA DE ACUERDO A LO DESCRITO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE INVIAS Y A LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

**Resguardo Totumal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: ALCANTARILLA Y DESCOLE | Alcantarilla 36" | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 59 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 66 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |

**Resguardo La Albania**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 105 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 7,76% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 92 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 52,20% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 35 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 100,00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 4 | 53 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 100,00% |
| | | EJECUTADO: | 100,00% |

**Resguardo Damasco**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 1 | 46 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 67,39% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 2 | 100 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 30,00% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |
| TRAMO Y/O SECTOR: COMUNIDAD TRAMO 3 | 31 m - Placa Huella Subbase | PROGRAMADO: | 19,97% |
| | | EJECUTADO: | 0,00% |

El avance ecónomico está definido con el presupuesto de la obra y el valor ejecutado con la mano de obra directa del contratista de obra y cuando las actividades hayan sido recibidas a satisfacción por el interventor MEDIANTE ACTA de liquidación parcial

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**RESGUARDO LA ALBANIA**



TRAMO 2: FUNDIDA DE MODULOS DE PLACAS DE CONCRETO



TRAMO 2: FUNDIDA DE MODULOS DE CUNETA



TRAMO 2: 40 MODULOS DE PLACA ,22 MODULOS DE CICLOPEO, 14 MODULOS DE CUNETA Y RAMPA DE ACCESO

**RESG. DAMASCO**



TRAMO 1, SIN NOVEDAD



TRAMO 2, SIN NOVEDAD



TRAMO 3, SIN NOVEDAD

**RESG.CALDAS, TOTUMAL**



SECTROR CENTRO POBLADO, SIN NOVEDAD



SECTOR LA PAMPA, SIN NOVEDAD



SECTOR EL BRASIL, SIN NOVEDAD

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

| XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LAINTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES QUE REALICE EL CONTRATISTA, BASADOS EN LA PROGRAMACION GENERAL.<br>CONTINUAR CON LA REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DEL PROYECTO.<br>REALIZAR EL SEGUIMIENTO CONTINUO AL COMPONENTE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.<br>DEMÁS ACTIVIDADES REFERIDAS EN LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES. | FIRMA:<br>NOMBRE: GERSON POLICHE MOSQUERA<br>Matrícula Profesional No.: 76302 158385 TOLI |

Original: Dirección metropolitana Interventoría, Área Gestión del RIESGO.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Gerentes, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

## CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021

**INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

| 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 |
| Vibrocompactadora (Rana) | FORTE - GM 200D | Potencia de 6.5 HP, 3.600 rpm, capacidad de tanque de 3.6 L, consumo de combustible 1.6 L/h, capacidad de aceite 0.6 L y un peso seco de 18 kg. | TRAMO 4 - Resguardo Indigena La Albania - Municipio Risaralda | A | | | | | | A | A | A | | A | A | A | A | A | | | A | A | | | | | | A | A | A | | | | |
| MEZCLADORA DE CEMENTO Y CONCRETO Y VIBRADOR | SKORDA GX 200 | Potencia de 6.5 HP - 1 Bulto | TRAMO 3 y 4 - Resguardo Indigena La Albania - Municipio Risaralda | A | A | | A | | | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | | A | A | A | A | | A | A | A | | | | |
| BENITIN VIBROCOMPACTADO | CORMAG (Germany Technology) / FVL-SS00C | Power de 10 HP, 3.600 rpm, Steel Wheel Diameter 425 mm, Exciting Force 25 KN, Weight 550 kg, Steel Wheel Width 500 mm, Walking speed 0-6 km/h, Gradeability 30% | TRAMO 2 - Resguardo Indigena La Albania - Municipio Risaralda | A | | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | | | | | | | | | | | | |
| Herramienta menor | | | Resguardo Indigena La Albania - Municipio Risaralda | A | A | | A | A | | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | | | | |
| **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | | | |
| **TOTAL ACTIVO** | | | | 4 | 2 | | 2 | 1 | | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 3 | 3 | | | | |
| **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 | | | | |
| **TOTAL INACTIVO** | | | | 0 | 2 | | 2 | 3 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO** | 88 | 100.0% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A** | 59 | 67.0% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R** | 0 | 0.0% |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I** | 29 | 33.0% |

**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):**

La maquinaria estuvo inactiva los domingos y dias festivos

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:** El Contratista de obra ejecuto actividades de obra unicamente en el municipio de Risaralda - Caldas en el mes de marzo de 2024.

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

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

Firma
Nombre: ALEJANDRO HERRERA
Director de Obra
Matrícula No.: 17202 – 154624 CLD

Firma
Nombre: PABLO ALEJANDRO GRANADA VALENCIA
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 63202180530 QND

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 PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/03/2024 (Dia / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DEL 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**NOMBRE ARL:** **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | 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 | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Municipio de Risaralda - Resguardo Indigena La Albania** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MANO DE OBRA CALIFICADA (MOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Alejandro Herrera | 75,085,087 | Director de Obra | | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Sanitas | | | Colpensiones | | | | | | |
| 2 | Alba Lucia Campuzano | 24,738,481 | Trabajadora Social | | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Nueva EPS | | | Proteccion | | | | | | |
| 3 | Yohana Aguirre Contreras | 1,047,966,049 | SST | | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Salud Total | | | Colpensiones | | | | | | |
| 4 | Fabio Andres Alzate | 1,053,840,528 | Ing. Residente de Obra | | X | X | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Sanitas | | | | | | | | | |
| 5 | Nicolas Jaramillo | 1,053,861,267 | Ing. Auxiliar | | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Diana Rocio Campuzano | | Esp Ambiental | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | | | | | | | | | | |
| **MANO DE OBRA NO CALIFICADA (MONC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Jose Luis Bedoya Giraldo | 10289179 | Maestro de obra | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Sanitas | | | | | | | | | |
| 2 | German Bedoya Giraldo | 75068044 | Maestro de obra | | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Salud Total | | | | | | | | | |
| 3 | Luis Carlos Rodriguez | 16075676 | Ayudante | $ 1,300,000 | | | | | | | X | | | | | | | | X | | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Isaias Duran | 15914580 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Coosalud | | | | | | | | | |
| 5 | Sergio Alejandro Bedoya Gomez | 1002655595 | Ayudante | $ 1,300,000 | X | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | | | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Salud Total | | | Porvenir | | | | | | |
| 6 | Didier Emilio Arcila Ramos | 1061372291 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Salud Total | | | | | | | | | |
| 7 | Neider Arcila Ramos | 1058913812 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Nueva EPS | | | | | | | | | |
| 8 | Gonzalo Namundia Degama | 4459761 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | mallamas | | | | | | | | | |
| 9 | Andres Felipe Trejos | 1121954203 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Mallamas | | | | | | | | | |
| 10 | Carlos Jose Arias Cardona | 4597556 | Oficial | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | Nueva EPS | | | | | | | | | |
| 11 | David Avellaneda | 1001160865 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | | | | | | | | | | Ingreso el 26 de febrero de 2024 |
| 12 | Eder Antonio Bonilla | 10282239 | 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 | | | | | INNOVA PROYECTOS SAS | | | | | | | | | | | | | Ingreso el 24 de febrero de 2024 |

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:**

El Contratista de Obra no entregó la planilla de Seguridad dentro de los 5 primeros dias habiles de entrega del Informe Mensual. No se observa la presencia del Residente de Obra en campo

El contratista adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

**NOTAS:**

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social 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 Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe 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: ALEJANDRO HERRERA
Director de Obra
Matrícula No.: 17202 – 154624 CLD

Firma
Nombre: GERSON COLONIE MOSQUERA
Director de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

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 OBRA PÚBLICA<br>**INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**MES INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252 DE 2021

**INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**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 | 4500024433 | MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS | | Recursos Propios (Alcaldias y Gobernaciones) | Principal | $815,513,513.73 | |
| **TOTAL** | | | | | | $815,513,513.73 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 815,513,513.73**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**

| Acta No. | Tipo de Acta | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIIF | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | SI | NO | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | | | | | | | | | | | | | | |

**EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO ACTAS DE OBRA**

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | | | |
| REVISION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA DE COLOMBIA RURAL | | | |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | |

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

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

Firma
Nombre: ALEJANDRO HERRERA
Director de Obra
Matrícula No.: 17202 – 154624 CLD

Firma
Nombre: GERSON PEDROZO MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y 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: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

**RISARALDA - LA ALBANIA**

| 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 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | | | 184 |
| Lluvias moderadas | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Lluvias intensas | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| **Total horas** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | | | | | **184** |

**BELALCAZAR - TOTUMAL**

| Clase de tiempo | DIAS 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 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | | | 184 |
| Lluvias moderadas | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Lluvias intensas | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| **Total horas** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | | | | | **184** |

**NEIRA - DAMASCO**

| 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 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | | | 184 |
| Lluvias moderadas | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Lluvias intensas | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| **Total horas** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | | **8** | **8** | **8** | | | | | **184** |

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

**NOTA:**
El estado del tiempo se tomará desde las 07:00 horas hasta las 16:00

**OBSERVACIONES:**

En términos generales se contó con un total de 184 horas sol que permitieron el desarrollo de las actividades físicas de obra en el Resguardo Indigena La Albania. Así mismo es importante resaltar que el contratista de obra a corte del presente informe mensual no ha iniciado obras ni en el Resguardo Indigena Totumal ni en el Resguardo Indigena Damasco, generando asi un atraso segun su programacion.

Firma
Nombre: ALEJANDRO HERRERA
Director de Obra
Matrícula No.: 17202 – 154624 CLD

Firma
Nombre: PABLO ALEJANDRO GRANADA VALENCIA
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 63202180530 QND

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>**RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PAGINA | |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.:** 17112023-1630 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 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** | | | | | | | | |
| 31-109 | Fecha recepciòn: 29/02/2024<br>Fecha Ejecuciòn: 29/02/2024 | ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO - SUBBASE GRANULAR CANTERA LA VIRGEN - METODO A y B = Tamiz Ret. No 4. METODO C y D = Tamiz Ret. 3/4" | NORMA INV. E-161;07 - INV. E-150:07 - INV, E-228:07 | RESGUARDO INDIGENA - LA ALBANIA (MUNICIPIO DE RISARALDA) - TRAMO 2 | 1 | | % DE COMPACTACIÓN = 95,7 %<br>Densidad máxima de laboratorio 2.254 | SI | ***DENSIDAD EN EL TERRENO*** |
| 31-109 | Fecha recepciòn: 29/02/2024<br>Fecha Ejecuciòn: 29/02/2024 | ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO - SUBBASE GRANULAR CANTERA LA VIRGEN - METODO A y B = Tamiz Ret. No 4. METODO C y D = Tamiz Ret. 3/4" | NORMA INV.E-161;07 - INV. E-150:07 - INV, E-228:07 | RESGUARDO INDIGENA - LA ALBANIA (MUNICIPIO DE RISARALDA) - TRAMO 2 | 1 | | % DE COMPACTACIÓN = 97,6 %<br>Densidad máxima de laboratorio 2.254 | SI | |
| 31-109 | Fecha recepciòn: 29/02/2024<br>Fecha Ejecuciòn: 29/02/2024 | ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO - SUBBASE GRANULAR CANTERA LA VIRGEN - METODO A y B = Tamiz Ret. No 4. METODO C y D = Tamiz Ret. 3/4" | NORMA INV.E-161;07 - INV. E-150:07 - INV, E-228:07 | RESGUARDO INDIGENA - LA ALBANIA (MUNICIPIO DE RISARALDA) - TRAMO 3 | 1 | | % DE COMPACTACIÓN = 98,3 %<br>Densidad máxima de laboratorio 2.254 | SI | |
| | | | | | | | | | |

***DENSIDAD EN EL TERRENO***

| PRUEBA No. | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Abscisa | TRAMO 2 | TRAMO 2 | TRAMO 3 |
| Margen | DER | EJE | EJE |
| Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A | 7.050 | 7.018 | 6.983 |
| Peso arena y recipiente despues de ensayo, (g) B | 3.544 | 3.588 | 3.399 |
| Peso arena total usada, (g) C = A-B | 3.506 | 3.430 | 3.584 |
| Peso arena que queda en el cono, (g) K | 1.662 | 1.662 | 1.662 |
| Peso arena en el hueco (g.) | 1.844 | 1.768 | 1.922 |
| Peso unitario de la arena (g/cm³) | 1,396 | 1,396 | 1,396 |
| Volumen del hueco total (cm³) | 1.321 | 1.266 | 1.377 |
| Peso seco de sobretamaños, (g) | | | |
| Peso del material fino, humedo (g) | 2.970 | 2.926 | 3.197 |
| Humedad particulas finas, (%). | 4,2% | 5,0% | 4,8% |
| Peso seco de particulas finas, (g). | 2.850 | 2.787 | 3.051 |
| Peso total de la muestra seca. (g) | 2.850 | 2.787 | 3.051 |
| Porcentaje sobretamaños, (%). D. | | | |
| Porcentaje de particulas finas, (%). E. | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Densidad del suelo (g/cm³). F. | 2,158 | 2,200 | 2,216 |
| Densidad máxima de laboratorio (g/cm³). G. | 2,254 | 2,254 | 2,254 |
| Gravedad Específica Bulk sobretamaños. (g/cm³) H. | | | |
| Densidad corregida, (g/cm³) (100*G*H / G*D+H*E). | | | |
| % de compactación. | 95,7 | 97,6 | 98,3 |

**OBSERVACIONES:**

En el peridodo de este informe mensual (01 al 31 de marzo de 2024) el Contratista de Obra solo entrego el resultado del ensayo de laboratorio de Densidad del suelo (material subbase granular) en campo realizado el 29 de febrero de 2024 por el metodo del Cono en el Tramo 2 y Tramo 3 del Resguardo Indigena de La Albania, No obstante es importante resaltar que el Contratista de Obra a corte del presente informe mensual no ha entregado ni documentos de la cantera donde esta comprando los materiles ni los ensayos de resistencia compresion cilindros de concreto, donde ya se fundio concreto.

**NOTAS:**

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

Firma
Nombre: ALEJANDRO HERRERA
Director de Obra
Matrícula No.: 17202 – 154624 CLD

Firma
Nombre: GERSON COLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

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 OBRA PÚBLICA**<br>**SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA 31/03/2024 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**FECHA DE INICIO:** 1/12/2023

**PLAZO INICIAL:** UN (1) MES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 30/04/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 815,513,513.73

**VALOR ACUMULADO:** $ 815,513,513.73
(Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 11,900,000.00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 11,900,000.00

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 20% | $163,102,703.00 | 1 | 12 | 2023 | 30 | 4 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | N/A | $ - | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $163,102,703.00 | 1 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2026 |
| Calidad de Estudios y Diseños | N/A | $ - | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $244,654,055.00 | 5 años, 0 meses, 0 días | | | 5 años, 0 meses, 0 días | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 42-44-101151109

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

## RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Predios, Labores y Operaciones | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |
| Contratistas y Subcontratistas | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |
| Vehiculos Propios y no Propios | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |
| Responsabilidad Civil Patronal | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 42-40-101044845 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**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 S.A.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 31/03/2024 (Día) (Mes) (Año)

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

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

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

| Seguro | | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 20% | $163,102,703.00 | 1 | 12 | 2023 | 31 | 8 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | N/A | $ - | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $163,102,703.00 | 1 | 12 | 2023 | 30 | 4 | 2027 |
| Calidad de Estudios y Diseños | N/A | $ - | N/A | N/A | N/A | N/A | | |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30% | $244,654,055.00 | 5 años, 0 meses, 0 días | | | 5 años, 0 meses, 0 días | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 42-44-101151109

**Certificado de modificación o anexo No.** 1

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

## RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Predios, Labores y Operaciones | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 30 | 4 | 2023 |
| Contratistas y Subcontratistas | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 30 | 4 | 2023 |
| Vehiculos Propios y no Propios | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 30 | 4 | 2023 |
| Responsabilidad Civil Patronal | 10% | $232,000,000.00 | 1 | 12 | 2023 | 30 | 4 | 2023 |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 42-40-101044845 **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 DEL ESTADO S.A.

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

**OBSERVACIONES:** N/A

**NOTAS:**

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

Firma

Nombre: GERSON POLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: 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>SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-14 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | DE 2 |

FECHA: 31/03/2024 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 DE 2023 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**FECHA DE INICIO:** 1/12/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** UN (1) MES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/04/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2252 DE 2021 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI ------- NO X VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 28/02/2024

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTA EL PLAN DE CALIDAD VERSIÓN 1 EL 28 DE FEBRERO DE 2024, ACTUALMENTE ESTA SIENDO REVISADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO SI N/A NO N/A No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: N/A FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI N/A NO N/A No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: N/A FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTA EL PLAN DE CALIDAD VERSIÓN 1 EL 28 DE FEBRERO DE 2024, ACTUALMENTE ESTA SIENDO REVISADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. SIN EMBARGO, EN EL DOCUMENTO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA MENCIONA QUE EL SISTEMA IMPLANTADO PARA LA EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD SE REALIZARA MEDIANE AUDITORÍAS INTERNAS.

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

PRESENTADO: SI **N/A** NO **N/A** APROBADO: SI **N/A** NO N/A FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **N/A** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: N/A

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI **N/A** NO N/A

**OBSERVACIONES:**

DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024 EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZO ENSAYOS DE LABORATORIO REFERENTES A: DENSIDAD DEL SUELO (MATERIAL SUBBASE GRANULAR) EN CAMPO POR EL MÉTODO DEL CONO EN EL TRAMO 2 Y TRAMO 3 DEL RESGUARDO INDÍGENA DE LA ALBANIA. CABE MENCIONAR QUE EL CONTRATISTA DE OBRA AUN NO HA PRESENTADO EL SEGUIMIENTO A LAS MEDICIONES Y ENSAYOS DE LAS ACTIVIDADES QUE SE HAN DESARROLLADO HASTA LA FECHA.

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

**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:**

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

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTA EL PLAN DE CALIDAD VERSIÓN 1 EL 28 DE FEBRERO DE 2024, ACTUALMENTE ESTA SIENDO REVISADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. SIN EMBARGO, EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO EL SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD, POR LO QUE AUN NO CUENTA CON REPORTE DE NO CONFORMIDADES

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:**

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

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

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTA EL PLAN DE CALIDAD VERSIÓN 1 EL 28 DE FEBRERO DE 2024, ACTUALMENTE ESTA SIENDO REVISADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. SIN EMBARGO, EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO EL SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD, POR LO QUE AUN NO CUENTA CON QUEJAS Y RECLAMOS.

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTA EL PLAN DE CALIDAD VERSIÓN 1 EL 28 DE FEBRERO DE 2024, ACTUALMENTE ESTA SIENDO REVISADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. SIN EMBARGO, EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA PRESENTADO EL PLAN DE CALIDAD, POR LO QUE AUN NO CUENTA CON INDICES DE GESTIÓN

**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:**

EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTA EL PLAN DE CALIDAD VERSIÓN 1 EL 28 DE FEBRERO DE 2024, ACTUALMENTE ESTA SIENDO REVISADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. SIN EMBARGO, EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO LA CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS EMPLEADOS EN EL PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024.

**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: ALEJANDRO HERRERA DUQUE
Diréctor de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202154624 CLD

Firma: N/A
Nombre: N/A
Profesional en Calidad Contrato de Obra: N/A
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma:
Nombre: GERSON POLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

Firma N/A
Nombre: N/A
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría: N/A
Matrícula Profesional No.: N/A

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, 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>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-2-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1<br>1 de 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 |

FECHA: 31/03/2024
(Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

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

**DATOS GENERALES**

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 DE 2023 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS
(Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL
(Indicar número y año)

**JUSTIFICACIÓN:**

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

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES N | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | % |
| 2 | | | | | | | % |
| 3 | | | | | | | % |
| 4 | | | | | | | % |
| 5 | | | | | | | % |
| N | | | | | | | % |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 100% |

**EL CONTRATO DE OBRA NO CUENTA CON ANTICIPO**

**NOTAS:**

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

Firma:
Nombre: ALEJANDRO HERRERA DUQUE
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 17202154624 CLD

Firma:
Nombre: MARIO CABRERA DUSSAN
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 881 CPE

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

| | 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 de 1<br>1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**DATOS GENERALES**

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** N/A **MES:** MARZO 2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 DE 2023 (Indicar número y año)

**CONTRATO DE FIDUCIA No.** N/A **DE** N/A ENTIDAD FINANCIERA: N/A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

**ANTICIPO OTORGADO:** N/A **%**

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** **$** - **(M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

**NOTA:**
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

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

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **EL CONTRATO DE OBRA NO CUENTA CON ANTICIPO** | | | | | |
| | | | | | | |
| | **TOTALES** | | | | | |

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____) :** $ -
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS:** $ -
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

**RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES**

| COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. | VALOR RECURSOS NACIÓN | VALOR RECURSOS PROPIOS | PERIODO DE RENDIMIENTO | FECHA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

**OBSERVACIONES:**

**NOTA:**

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: ALEJANDRO HERRERA DUQUE
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 17202154624 CLD

Firma:
Nombre: MARIO CABRERA DUSSAN
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 881 CPE

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-1 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/03/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**PROGRAMA DE INVERSIONES** ☐

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** ____ (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 17112023-1630

**OBJETO:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

PLAZO INICIAL: UN (1) MES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: CINCO (5) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/12/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 815,513,513.73 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 815,513,513.73

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / % Ejecutado / $ Valor Ejecutado | 1 ene-24 | 2 feb-24 | 3 mar-24 | 4 abr-24 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Excavaciones varias sin calsificar | $7,066 | 0.89% | | % P | 0.20% | 0.40% | 0.29% | 0.00% | | | | | | |
| | | | | $ P | $1,565 | $3,219 | $2,282 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior | $4,205 | 0.53% | | % P | 0.53% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| | | | | $ P | $4,205 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Concreto Resistencia 14MPa (F) | $389 | 0.05% | | % P | 0.05% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| | | | | $ P | $389 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Sub base Granular Clase C | $86,187 | 10.82% | | % P | 0.00% | 5.56% | 5.26% | 0.00% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $44,304 | $41,882 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | $175,755 | 22.07% | | % P | 0.53% | 8.21% | 11.44% | 1.89% | | | | | | |
| | | | | $ P | $4,200 | $65,398 | $91,124 | $15,032 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Concreto Resistencia 21MPa (D) | $377,295 | 47.38% | | % P | 0.22% | 12.46% | 66.95% | 7.76% | | | | | | |
| | | | | $ P | $1,729 | $99,187 | $214,562 | $61,816 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Concreto Ciclópeo | $67,856 | 8.52% | | % P | 0.00% | 1.35% | 4.84% | 2.33% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $10,734 | $38,531 | $18,591 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Relleno para estructuras con material de excavación | $1,832 | 0.23% | | % P | 0.00% | 0.09% | 0.10% | 0.04% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $694 | $784 | $355 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | $14,457 | 1.82% | | % P | 0.00% | 0.23% | 1.07% | 0.51% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $1,863 | $8,495 | $4,099 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Conformacion | $10,810 | 1.36% | | % P | 0.00% | 0.74% | 0.62% | 0.00% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $5,889 | $4,922 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| Afirmado | $50,390 | 6.33% | | % P | 0.00% | 2.14% | 4.19% | 0.00% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $17,000 | $33,390 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | | | | % P | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 796,242.13 | 100% | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | | | | | | | | | | | | | | |

100% 50% 0%

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 1.52% | 31.18% | 54.75% | 12.55% | | | | | 100.00% | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $12,088 | $239,843 | $421,772 | $95,439 | | | | | 76914285.23% | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 1.52% | 32.70% | 87.45% | 100.00% | | | | | 221.67% | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $12,088 | $251,932 | $673,704 | $769,143 | | | | | 170886685.57% | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | | | | | | | | | 0.00% | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | | | | 0.00% | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | | | | | | | | | 0.00% | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | | | | 0.00% | |

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $10,000,000 | $ - | % |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $1,900,000 | $ - | % |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | $7,371,385.93 | $ - | % |
| | | $ - | % |
| | | $ - | % |
| | | $ - | % |
| | | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $19,271,386 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) | | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$815,513,513.73** | | |

**NOTAS:**

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra ( A ) o el Valor Básico de Obra Actualizado ( A' ).
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

| CONVENCIONES | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

**OBSERVACIONES:**

Aprueba Firma:
Nombre: ALEJANDRO HERRERA
Representante legal Contratista
Matrícula No.: 17202 – 154624 CLD

Aprueba Firma:
Nombre: GERSON POBOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-1 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/03/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PROGRAMA DE INVERSIONES** =

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 171/2023-1630

**OBJETO:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

PLAZO INICIAL: UN (1) MES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: CINCO (5) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/12/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2024 (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)**: $ 815,513,513.73 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 815,513,513.73

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | 1 ene-24 | 2 feb-24 | 3 mar-24 | 4 abr-24 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Excavaciones varias sin calsificar | $7,066 | 0.89% | 0.27% | % P | 0.20% | 0.40% | 0.29% | 0.00% | | | | | | |
| | | | $2,179 | $ P | $1,565 | $3,219 | $2,282 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $0 | $2,179 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.00% | 0.27% | 0.00% | | | | | | |
| Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior | $4,205 | 0.53% | 0.00% | % P | 0.53% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| | | | $0 | $ P | $4,205 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| Concreto Resistencia 14MPa (F) | $389 | 0.05% | 0.00% | % P | 0.05% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| | | | $0 | $ P | $389 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| Sub base Granular Clase C | $86,187 | 10.82% | 3.46% | % P | 0.00% | 5.56% | 5.26% | 0.00% | | | | | | |
| | | | $27,560 | $ P | $0 | $44,304 | $41,882 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | $3,803 | $10,451 | $13,309 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.48% | 1.31% | 1.67% | 0.00% | | | | | | |
| Acero de Refuerzo Fy 420 MPa. | $175,755 | 22.07% | 5.46% | % P | 0.53% | 8.21% | 11.44% | 1.89% | | | | | | |
| | | | $43,499 | $ P | $4,200 | $65,398 | $91,424 | $15,032 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $5,793 | $37,705 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.73% | 4.74% | 0.00% | | | | | | |
| Concreto Resistencia 21MPa (D) | $377,295 | 47.38% | 7.62% | % P | 0.22% | 12.46% | 16.95% | 7.76% | | | | | | |
| | | | $60,690 | $ P | $1,729 | $99,187 | $214,562 | $61,816 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $15,781 | $44,909 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 1.98% | 5.64% | 0.00% | | | | | | |
| Concreto Ciclópeo | $67,856 | 8.52% | 1.20% | % P | 0.00% | 1.35% | 4.84% | 2.33% | | | | | | |
| | | | $9,554 | $ P | $0 | $10,734 | $38,531 | $18,591 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $4,506 | $5,047 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.57% | 0.63% | 0.00% | | | | | | |
| Relleno para estructuras con material de excavación | $1,832 | 0.23% | 0.01% | % P | 0.00% | 0.09% | 0.10% | 0.04% | | | | | | |
| | | | $118 | $ P | $0 | $694 | $784 | $355 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $0 | $118 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.00% | 0.01% | 0.00% | | | | | | |
| Sello de juntas de pavimento de Concreto Hidraulico | $14,457 | 1.82% | 0.00% | % P | 0.00% | 0.23% | 1.07% | 0.51% | | | | | | |
| | | | $0 | $ P | $0 | $1,863 | $8,495 | $4,099 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| Conformacion | $10,810 | 1.36% | 0.18% | % P | 0.00% | 0.74% | 0.62% | 0.00% | | | | | | |
| | | | $1,468 | $ P | $0 | $5,889 | $4,922 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $1,468 | $6 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.18% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| Afirmado | $50,390 | 6.33% | 0.00% | % P | 0.00% | 2.14% | 4.19% | 0.00% | | | | | | |
| | | | $0 | $ P | $0 | $17,000 | $33,390 | $0 | | | | | | |
| | | | | $ E | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | | |
| | | | | % E | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS | | | | % P | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | **$ 796,242.13** | **100%** | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | | | | | | | | | | | | | | |

100%
50%
0%

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 1.52% | 31.18% | 54.75% | 12.55% | | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $12,088 | $239,843 | $421,772 | $95,439 | | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 1.52% | 32.70% | 87.45% | 100.00% | | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $12,088 | $251,932 | $673,704 | $769,143 | | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 0.48% | 4.77% | 12.97% | 0.00% | | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $4,193 | $37,994 | $103,271 | $0 | | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 0.48% | 5.25% | 18.22% | 18.22% | | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $4,193 | $42,186 | $145,457 | $145,457 | | | | | | | |

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $10,000,000 | $10,000,000.0 | 100.0% |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $1,900,000 | $1,900,000.0 | 100.0% |
| Obras de compensación ambiental y/o complementarias (INMODIFICABLE) | $7,371,385.93 | $7,371,385.9 | 100.0% |
| | | $ - | % |
| | | $ - | % |
| | | $ - | % |
| | | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | $19,271,385.93 | $19,271,385.9 | 100.0% |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) | | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$815,513,513.73** | **$164,728,687.4** | **20.2%** |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | | | |

**NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:**

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Proorama de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

| CONVENCIONES | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

**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:
Nombre: ALEJANDRO HERRERA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 17202-154624 CLD

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO CABRERA DUSSAN
Representante legal o apoderado del Interventor

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<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 1/03/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

Se realiza le lectura del comite anterior para aclarar los puntos pendientes y saber que pasó con los compromisos.

**TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA**

DIA INICIA ACTIVIDADES EN LOS OTROS MUNICIPIOS
LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS FLATANTES
LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
ENTREGA DE ACTAS DE DEFINICION DE LOS TRAMOS DE CADA MUNICIPIO
ENTREGA DE PLANILLAS DE SEGURUDAD SOCIAL
PLAN DE CALIDAD
EL PAGA
PLAN DE CHOQUE PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO

**DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA**

Se da inicio a la reunión a las 8:15am

El ingeniero Gerson Poloche menciona que a la fecha de esta reunión el porcentaje programado es del 32,7% y el ejecutado del 5,25%, dando como resultado un atraso del 27,45%

El contratista justifica levemente las razones del atraso. Sin embargo, por parte de la Interventoría no esta de acuerdo y por ende se solicita al contratista dar solución a este atraso, para lo cual se le pide hacer un plan de choque para mejorar el avance.

Se le recuerda al contratista realizar el balance de las obras, para tener esto como herramienta y poder solicitar a la gobernación una posible adición, donde se tenga claro las cuantías, el tiempo y las actividades a desarrollar. El contratista manifiesta que está trabajando en ese documento y manifiesta entregarlo lo más pronto posible.

Por parte de la Interventoría, se le reitera al contratista la entrega de los ensayos de laboratorio en su totalidad de las obras realizadas en el municipio de Risaralda, lo mismo la entrega del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), a lo cual el contratista responde que está trabajando en eso y que lo entrega la próxima semana.

Se le reitera al contratista la entrega de las actas donde se evidencia cuáles fueron los puntos que se definieron para realizar las respectivas obras en los diferentes resguardos indígenas.

El día de ayer, jueves 29 de febrero, el contratista envió al laboratorio a tomar densidades, sin notificar a la interventoría, se le solicita al contratista informar siempre a la interventoría cuando se va a realizar este tipo de actividades a lo que el contratista se compromete a dar previo aviso a la Interventoría para realizar el respectivo acompañamiento de seguimiento y control.

FECHA: 1/03/2024 (Día / Mes / Año)

Se le reitera al contratista que el ingeniero residente debe de estar el 100% del tiempo cuando estén ejecutando actividades de obra, debido a que esta Interventoría ha evidenciado la ausencia de dicho profesional en los frentes de obra.

Es indispensable que el residente se encuentre en la obra, ya que cuando se requiere dar recomendaciones a la parte técnica o constructiva, darle recomendaciones o sugerencias de cosas que se están haciendo mal o se pueda mejorar.

| **COMPROMISOS PACTADOS** | **FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)** | **RESPONSABLES** |
|---|---|---|
| ENTREGAR PLAN DE CHOQUE PARA MEJORAR EL AVANCE | MIERCOLES 6 DE MARZO | INNOVA PROYECTOS SAS |
| ENTREGA DEL PAGA | LUNES 4 DE MARZO | INNOVA PROYECTOS SAS |
| ENTREGA DE PLANILLAS DE SEGURUDAD SOCIAL | VIERNES 1 DE MARZO | INNOVA PROYECTOS SAS |
| | | |

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** 15/03/2024 (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

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

**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** |
|---|---|---|---|
| Mario Cabrera | Representante legal | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |  |
| Gerson Poloche | Director de interventoría | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |  |
| Pablo Alejandro Granada | Residente de interventoria | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |  |
| German Varon | Topografo de interventoría | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | |
| Natalia Arcos | Ingeniera auxiliar de Interventoría | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |  |
| Camila Cifuentes | Ingeniera auxiliar de Interventoría | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |  |
| Yinna Bedoya | Ingeniera auxiliar de Interventoría | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |  |
| Juan Carlos Giraldo | Supervisor de contrato de obra | GOBERNACION DE CALDAS | |
| Alejandro Duque Herrera | Director de obra | INNOVA PROYECTOS SAS |  |
| Fabio Andres Alzate | Residente de obra | INNOVA PROYECTOS SAS |  |
| Nicolas Jaramillo | Ing Auxuliar | INNOVA PROYECTOS SAS | |
| Lucia Campusano | Trabajadora social | INNOVA PROYECTOS SAS |  |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<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: 18/03/2024
(Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 3
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA - CRIDEC ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

- Revisar los temas que abarca el PAGA desde el área Social y Ambiental
- Establecer cuáles son los documentos y/o requisitos que el Contratista de Obra y la Interventoría debe entregar y cumplir.

**TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN**

*PAGA E INFORMES SOCIOAMBIENTALES

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

La reunión inicia con la intervención del Director de la Interventoría quien manifiesta que el objetivo de la reunión es poder establecer los lineamientos para la entrega del documento del área social y ambiental por parte del contratista de la Gobernación de Caldas.

Así mismo manifiesta que se ha tenido algunas no claridades por parte del Contratista de obra en cuanto a la entrega de esta documentación, ya que el contratista expone que no hay unos lineamientos claros por parte de la entidad contratante que es la Gobernación, sin embargo, la Interventoría como esta en cabeza del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) se está rigiendo de acuerdo al Manual de Interventoría y a los lineamientos que siempre se han manejado.

Por otro lado, se hace el siguiente preámbulo resaltando que este contrato de interventoría se suscribió en el año 2021, el cual a su vez tuvo una suspensión debido a que el anterior Contratista de Obra fue sancionado por parte de la Entidad contratante (Gobernación de Caldas), lo que conllevo a sacar un nuevo proceso de contracción que está dividido en 3 contratos, de los cuales solo uno ya está en ejecución que es el que se está desarrollando en los Municipios de Risaralda, Neira y Belalcazar.

El Director de la Interventoría también manifiesta que actualmente el Contratista de Obra presenta orden de inicio desde el 1 de diciembre de 2023, sin embargo, durante ese mes del 2023 no se ejecutó ninguna actividad física de obra como tal por falta de entrega de documentación y por cierre de proveedores por las festividades de acuerdo a como se manifestó en la reunión del 18 de diciembre de 2023, así mismo se manifiesta que en ese momento el contratista de obra tenía como plazo contractual hasta el 31 de diciembre de 2023, por ende efectivamente no se podía realizar el alcance contractual durante este tiempo. Debido a lo anterior el Contratista de Obra solicito una prórroga de 5 meses de los cuales la Interventoría solo avaló una prórroga de 4 meses, quedando así un contrato vigente con fecha de finalización el 30 de abril de 2024.

Por otro lado, manifiesta que se tiene una ejecución programada de 63.54 % vs un ejecutado de 15.08%, lo que significa que el Contratista de Obra se encuentra muy retrasado en las actividades, lo que conllevo a que la interventoría solicitara a la Entidad contratante se iniciara un proceso administrativo correspondiente al incumplimiento el cual se radicó la semana pasa y está en evaluación por parte de la entidad contratante.

Luego entonces se tiene una inquietud por parte del contratista respecto a que si para cada uno de los municipios él debe presentar un documento o si es un solo documento en el cual integre todo el componente ambiental.

En conclusión, el objetivo de la reunión es poder establecer lineamientos, plazos y tener claridad por parte del Contratista de Obra y de algunas otras inquietudes que surjan a raíz de la reunión.

La Profesional Ambiental de la Interventoría toma la palabra y manifiesta lo siguiente:
En el tema del PAGA el Contratista de Obra ha presentado del inicio a la fecha una versión la cual no está elaborada de acuerdo a la versión 2022, así mismo manifiesta que la interventoría realizó a esa versión entregada una serie de requerimientos con base a la Guía Ambiental del 2022. Por otro lado, resalta que uno de los requisitos fundamentales para la aprobación de ese documento es tener la documentación de permisos minero ambientales, infraestructuras asociadas, uso de recursos naturales, formatos exigidos los cuales no tienen.

Por otro lado, manifiesta que luego de hacer una revisión y una visión la conclusión que hay respecto al PAGA es que son 3 Municipios son 3 zonas diferentes y la Metodología de la Guía Ambiental del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) habla de establecer el grado de complejidad de la obra para poder elaborar el documento PAGA, y en la versión que se entregó no se implementó esa metodología.

Además de lo anterior si se va a implementar la Metodología es importante tener en cuenta que las obras son en diferente sitio así mismo de que son áreas de manejo especial ya que son resguardos indígenas. Con mayor razón se debe tener ese cuidado y esa rigurosidad.

La Profesional Ambiental de la Interventoría también manifiesta que los lineamientos son muy claros, así mismo manifiesta que en la revisión del documento se colocó que en el marco de la normativa INVIAS porque como es un convenio que el Departamento de Caldas tiene con el Instituto Nacional de Vías (INVÍAS), entonces desde el hecho de que los recursos estén ahí mismo dice que es la normatividad INVÍAS y ese convenio hace parte de la documentación contractual , porque de hecho ese convenio dio origen a ese contrato, si no que lamentablemente los contratistas no gustan mucho de la normativa INVIAS o lo que sea pero hay que aplicarla y estamos en el marco de la ley para solicitarla

Por otro lado, manifiesta que la preocupación de la Interventoría es que ya han transcurrido 3 meses y aún no se tiene aprobado el PAGA, así mismo no se tienen los permisos para ejecutar la obra. Tampoco se puede decir que todos los permisos son iguales ya que por ejemplo el agua que se va a sacar para Risaralda no va hacer la misma que se va a utilizar en Neira ni en Belalcázar, pueda que les aplique para los proveedores de materiales de construcción, permiso minero ambiental si las distancias le dan y sea la fuente de material que hay para allá, pero el resto de permisos no son iguales como son escombreras, zonas de disposición, captación de agua, campamento de materiales, personal y maquinaria.

También manifiesta que de acuerdo a la metodología el grado de complejidad en cada sitio es diferente, el área de sensibilidad tanto ambiental como social es diferente.

La Profesional Social de la Interventoría toma la palabra y manifiesta que en línea con la información que ha compartido el área ambiental para todos es bien sabido que somos compañeros en la ejecución del componente socio ambiental, entonces en línea con ya el avance que tuvo la revisión ambiental del PAGA el componente social se encuentra de acuerdo con que la información presentada no responde a la actualización de la Guía, en ese sentido se emitirá el oficio correspondiente para el componente social con la observación y se hace el llamado al contratista para adelantar lo más pronto posible el desarrollo dado que ya ha transcurrido bastante tiempo y ese documento es la carta de navegación, hace falta todo lo que tiene que ver con la línea base, evaluación de impactos y demás, ya que por ejemplo se habla del tema de arqueología y pues por el nivel de complejidad del proyecto no se va a tocar ese tema sin embargo aparece en uno de los impactos. Entonces hay que revisar bien el tema.

Así mismo propone que a la luz de las observaciones el contratista haga el ajuste, al igual se está en disposición de realizar una mesa de trabajo si así se requiere para darle celeridad al tema.

La Profesional Ambiental de la Interventoría toma la palabra y manifiesta que otra cosa que se ha observado para el tema de placa huellas son las consultas que se deben hacer a Parques , a las corporaciones sobre el estado legal de cada sitio porque aparte de que son resguardos indígenas pues para descartar si se está en zonas estratégicas, en zonas ambientalmente sensibles, así mismo se ha observado que la guía ahora pide que así sea una placa huella se debe hacer la consulta a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa.
Referente a lo anterior la Gestora Social de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) toma la palabra y manifiesta que estos contratos nacieron hace mucho tiempo y realmente lo que se tenía en el 2022 fue un contrato de este proyecto, pero en ese entonces no se consultó porque precisamente el recurso nace desde la dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, ellos dan un recurso y el Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) da otro recurso como entidad y la Gobernación de Caldas, entonces en ese momento no se tenía que hacer consulta ante el ministerio porque se sabe que se está dentro de los resguardos y porque obviamente fue una solicitud que se dio a raíz de unas marchas (manifestaciones) que tuvieron estos pueblos indígenas de la zona de Caldas, Risaralda y etc y lo que se priorizó obviamente fue el mejoramiento de algunas vías de acceso a sus resguardos que están dentro de los mismos , entonces por ese sentido se considera que no es prudente porque ya se tiene la autorización por parte de ellos y porque es un compromiso del estado hacer los mejoramientos en los resguardos y por eso cada departamento tenía que sacar un recurso para hacer esos mejoramientos en los diferentes municipios en los que se encuentra este resguardo que es un gran resguardo y están en muchas partes.

Referente a lo anterior el Director de la Interventoría toma la palabra y manifiesta que efectivamente la ejecución de esas obras fue producto de la Minga del año 2019 compromiso que tuvo el Gobierno Nacional con ellos.

Al respecto la Gestora Social de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta estar de acuerdo con lo anterior, sin embargo, resalta que entonces no es necesario realizar los procesos de consultar a la Autoridad Nacional de Consulta Previa puesto que ya se tiene la aprobación de la Minga y ellos saben que se van a intervenir los territorios

Al respecto la Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta estar de acuerdo, sin embargo, solicita al Contratista de Obra realizar la respectiva justificación ya que en la versión que se entregó no se relaciona nada de eso y es importante saber porque se hicieron o no se hicieron las respectivas consultas.

Por otro lado, pregunta si la del ICANH también es válida, la parte del geo visor y la página de ellos porque ahí hay información

Al respecto la Gestora Social de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta que con respecto a eso sí es mejor hacer la consulta establecida ya que son vías que ya están y no que hasta ahora se van abrir, se debe especificar muy bien al ICANH lo que se va hacer, hacer el debido proceso pero verificando bien en el documento PAGA dependiendo del impacto que genere este proyecto si deben o no hacer las solicitudes, así mismo resalta que hay cosas que cambiaron en ciertos términos y también para el ICANH hay ciertos proyectos que no aplican.

En conclusión, es verificar bien lo que está establecido dentro de cada entidad sus normas y la ley y si deben hacer o no el proceso de la consulta, en este caso del ICANH, y si no hace parte de los proyectos a los cuales se le debe consultar de acuerdo a lo que establece el ICANH pues no sé hace, pero si se debe hacer pues se hace, igual tener en cuenta que este es un proyecto de bajo impacto desde el punto de vista estructural, lo anterior se debe sí o no soportar en el documento PAGA.

El Grupo Socio ambiental de la Interventoría manifiesta estar de acuerdo.

La Profesional Social de la Interventoría toma la palabra y solicita al Contratista de Obra indicar una fecha de cuando se podría ya con las observaciones ambientales y posteriormente sociales tener una fecha de entrega del Documento PAGA subsanado.

La Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta tener la siguiente pregunta respecto al agua:
- El tema del agua se puede manejar todavía con juntas de acción comunal distintos de riego.

Al respecto la Gestora Ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta que el objetivo de la obtención del recurso hídrico es que sea un servicio legalizado que obviamente tiene que cumplir con unos parámetros que priorizan las autoridades ambientales en cuanto al uso, dependiendo de los objetivos de lo que le otorgan incluso a la juntas de acción comunal, es el objetivo de otorgarles el uso del agua, porque en muchos casos los acueductos veredales y demás lo que busca es satisfacer necesidades de consumo humano, pero que sucede con ese tema qué tendrían que confirmar que efectivamente la prioridad 1 que es el tema humano está cubierto pese a que no debería ser gestión de la entidad, en qué se enfoca la entidad en que el recurso hídrico que se obtenga para la ejecución de las obras sean recursos completamente legales que estén cumpliendo con los parámetros de obtención de las autoridades ambientales y demás.

Ahora sí el contratista hace convenio o algún tipo de negociación con la junta de acción que es muy usual porque ahí no entra la entidad a decir venga no obtenga el agua de ahí o de allá porque precisamente los que están en la obra son los que claramente saben del punto de obtención de los permisos que hay al rededor del agua que hay en la zona y demás.

El Contratista de Obra lo que tiene que garantizarle a la Interventoría es que el recurso hídrico no se está desviando de su prioridad que es el consumo humano si es así en el caso de la junta de acción comunal y que efectivamente tienen un abastecimiento o uso industrial o un uso que les permita hacer aprovechamiento de ese recurso hídrico en otro sentido que en este caso el sentido sería el de la obra pero se concluye diciendo que la idea no es limitar el acceso al recurso ni a los recursos porque pues naturalmente la misión de la entidad es ejecutar obras, si no obtener estos recursos de forma legal de modo que la Interventoría pueda confirmar tanto documental como físicamente que esa obtención es legal y a su vez pueda también documentar a la entidad en el marco de sus obligaciones contractuales, diciendo que efectivamente se verificó la obtención recursos, así mismo se verificó todo el tema de documentación y aplica y está aprobado porque cumple con los parámetros exigidos.

Lo importante es verificar que estos recursos hídricos no estén vulnerando algún derecho que después sea reclamo a la entidad manifestando que se quitó el agua que se necesitaba para consumo humano por hacer una obra.

Al respecto, la Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta que generalmente la mayoría no tiene una concesión de aguas, esas juntas de acueducto tienen de sus nacimientos, tienen de aguas lluvias, la toman de algún punto pero no están concesionadas que es lo que se ha visto que ahora están solicitando la legalidad, entonces de ahí la pregunta, ya que además están pidiendo la resolución donde dice que agua para uso industrial, lo que si se admite es cuando proviene de aguas lluvia, entonces la duda es que no se sabe si todavía se pueda, porque hay algunas juntas de acueducto que no tienen concesiones sino que la toman y tienen para tantas personas y tienen su zona de captación y su tanque y ya, aunque hay otras que tienen varios permisos y entre esos está el uso de riego , ósea que justificándose si por ejemplo se va a utilizar el agua que la comunidad este de acuerdo que saca no para el consumo humano sino para riego de la obra justificando que no se desvía el objetivo, se puede optimizar es un agua que está concesionada.

Al respecto la Gestora Ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta que ahí lo que se tendría que verificar es que la obtención del recurso no sea ilegal, básicamente es uno de los principios

Porque como es sabido algunos recursos son para uso del ministerio de la ley para cubrir esas necesidades básicas que cualquier persona necesita, entonces por ministerio de la ley naturalmente ninguno tendría que hacer ningún tipo de trámite.

Ahora si lo que se necesita es hacer uso del recurso hídrico en mayor proporción y cantidad que es lo que sucede en la obra, el contratista lo que le tiene que garantizar a la interventoría y a su vez en este caso abundando en la manera en que la Gobernación los contrato, en garantizarle a la entidad contratante que el uso de ese recurso lo obtuvo de manera legal.

Así mismo en este tema de los convenios cuando esta la división en que el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) le exige a la Interventoría como es el caso el Instituto le dirá venga señores interventoría ustedes confirmaron que el recurso hídrico o los recursos en general estuvieron debidamente tramitados y legalizados, entonces ahí lo que hay que verificar es que si es la junta de acción comunal la que está brindando ese acceso a los recursos, entonces ella quedaría naturalmente comprometida tanto con el Contratista de Obra como con la Interventoría y se tendría que documentar para que quede la evidencia.

En pocas palabras la línea a seguir por parte de la Interventoría seria verificar naturalmente que la documentación que le está suministrando el Contratista de Obra obedece a que se revisó la priorización del acceso al recurso y que efectivamente ya se puede acceder al recurso para tramitar todo lo relacionado con la ejecución de la obra.

Al respecto, la Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta estar de acuerdo y le resalta al contratista tener muy en cuenta ese tema.

Por otro lado, la Gestora Ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) referente a la duda que se tenía frente a la presentación de los documentos que hay alrededor de lo que se llama PAGA manifiesta lo siguiente,

- Se invita a los profesionales ambientales del contratista de obra pese a que no es la entidad que los contrata pero si se tiene a la interventoría a qué entiendan que estos instrumentos o que este instrumento de manejo se hizo precisamente para realizar un seguimiento ambiental de la zona, y que no tiene sentido ni siquiera caracterizar zonas que están completamente asiladas en un solo documento para desgastar a la Interventoría y a su vez a la entidad, entonces es como una conciencia de elaborar instrumentos separados de modo que los seguimientos ambientales sean un poco más consientes porqué pues este es llamado como profesionales más allá del tema de lo contractual es la ejecución profesional que se tiene.
- Ser más conscientes y pues de todas formas les facilita incluso a los especialistas pese a qué se ve que es más trabajo porque es elaborar más documentos en teoría, pero es mucho más fácil desglosar de diferentes zonas y no presentar "una sopa", hacer una sopa de la gestión de dos o tres departamentos que están aislados y que implica que la interventoría tenga que entender la sopa que incluso el mismo contratista tenga que entender su sopa y luego pasarlo a la entidad en lo que respeta a la parte de la interventoría.

En pocas palabras la invitación es a revisar estrictamente la obligación contractual que entiendo la plantea la Gobernación de Caldas, pero pues también al Contratista de Obra se le hace el llamado que la interventoría es una identidad que ha hecho una reglamentación técnica durante mucho tiempo y aplica al pie de la letra, entonces queda mucho más fácil, pareciera mayor trabajo por qué toca tener toda la información y acá también toca revisar y pronunciarse de varios documentos, pero el seguimiento es mucho más claro y mucho más contundente y se puede explicar sola. Una cosa es que se pueda explicar la información hoy que están todos reunidos y otra cosa es que al pasar los años que todos saben por lo menos en el régimen ambiental que son minino 30 al pasar los años no se tenga como justificarlo porque ya no se encuentren las mismas personas reunidas si no que el documento se explique y se hable solo y así los profesionales tengan la tranquilidad de que hicieron parte de un proyecto el cual quedó bien hecho. Lo anterior es la invitación al tema de la duda que se tenía de la documentación en materia ambiental.

La Profesional Ambiental del Contrato de obra toma la palabra y manifiesta lo siguiente,
- Se quiere dejar claro que el equipo ambiental y social del Contrato de Obra desde el inicio estuvo muy atento a cualquier requerimiento por parte de la interventoría y pues nunca se tuvo ese contacto directo entre los pares sino hasta el día de hoy, luego ahora es importante que esa comunicación se de una manera más asertiva y que luego no se tengan inconvenientes.
- De acuerdo al desarrollo de esta reunión se observa que la Interventoría ha manifestado tener varias observaciones referentes al PAGA y a la documentación que hace falta por entregar, sin embargo, el equipo está atento a recibir ese documento con esas observaciones por parte de la interventoría para agilizar la entrega lo antes posible y que se cumpla con todos los requerimientos.

*Por otro lado, se quiere manifestar que se compiló un documento para los tres frentes de obra está bien que son tres municipios diferentes, pero en ese documento se levantó toda la información base para hacer el análisis muy detallado de que se iba a hacer en cada zona y cuáles eran los impactos que se iban a generar. Sin embargo, si la interventoría requiere un documento por cada frente de obra no hay ningún problema se hace, pero si desde un inicio llegó la información de que se requería solo un PAGA solo un documento que compilará los tres frentes de obra, pero si se requiere hacerlo de forma individual pues no se ve ningún inconveniente.
- Por ultimo dejar claro para que no quede en el ambiente que por parte del Contratista se está presentando el incumplimiento como se leyó tan drástico y pues no es así, el equipo siempre ha estado muy pendiente y se agradece esta reunión para que se pueda tener una comunicación asertiva para resolver diferentes temas y no solo sea envíe y reciba comunicaciones, hace falta tener estas comunicaciones.

La Profesional Ambiental de la Interventoría pregunta al área técnica de la Interventoría si ya se le envió al Contratista de Obra el oficio con el concepto a lo radicado por el contratista

Al respecto, el Área Técnica de la Interventoría manifiesta que se envió el jueves de la semana pasada.

La Profesional Ambiental de la Interventoría le sugiere a la Profesional Ambiental del Contrato de Obra realice la lectura del concepto enviado y posterior a eso si lo requiere se hace una mesa de trabajo sin embargo ya se comparte el número de teléfono.

Así mismo manifiesta que el contratista esta demorado y pues si la obra termina en abril el tiempo que se tiene es mínimo.

Por otro lado, resalta que efectivamente hay que hacerlo para los tres sectores ya que la guía lleva a que no se puede hallar el grado de complejidad de los 3 a la vez y decir lo mismo, como también pasa con los permisos.

La Profesional Social de la Interventoría toma la palabra y realiza la siguiente pregunta: ¿cómo este es un Contrato de Obra, se deben desarrollar informes trimestrales o cada cuánto?

Al respecto, Luz Marina Vélez de la Gestión de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta que los informes se deben realizar de acuerdo a lo que inicialmente se especificó por el tipo de contrato, es decir se deben entregar informes bimensuales, sin embargo, deben revisar bien.

Al respecto, la Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta que de acuerdo a la experiencia que se tiene desde el componente ambiental se pide PAGA e informes individuales y mensuales, ya que si no se tienen mensuales la Interventoría no puede hacer sus informes trimestrales

Así mismo la Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta que el Contratista de Obra hace una proyección del informe trimestral y la Interventoría lo complementa con los conceptos técnicos correspondientes.

La Profesional Social de la Interventoría pregunta al Área Técnica de la Interventoría si el Contratista de Obra ya entrego el Informe Mensual socio ambiental

Al respecto, el Área técnica de la Interventoría manifiesta que no se ha recibido ningún informe mensual referente a la parte socio ambiental.

La Profesional Ambiental de la Interventoría toma la palabra y manifiesta que si no se tiene el PAGA aprobado no se podría proceder a revisar informes mensuales ya que estos son en base al PAGA a los programas socio ambientales que están aprobados.

Al respecto, la Gestora Ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta que entonces existen varios temas por aclarar ya que hay varias dudas.

De acuerdo a lo manifestado por el Director de la Interventoría cuando realizó la contextualización, surge la pregunta de si se va a desarrollar el documento PAGA sobre actividades de obra que aún están muy atrasadas, ya que se tiene que entender que los documentos socio ambientales van de la mano con la ejecución de la obra, luego ya no se podría hablar de un documento inicial porque se supone que la obra termina en abril y cuando se plantea este documento inicial es cuando se está proyectando como va hacer y de dónde se van a obtener los permisos y demás requerimientos, pero en este caso y pese a lo que manifestó el Director de la Interventoría referente a que la obra no ha avanzado el documento que se debe tener a hoy es con el que se están ejecutando las actividades de obra , luego es supremamente claro que no hay como elaborar un informe posterior a algo que ni siquiera está aprobado, la lógica sería aprobar un documento de manejo y control y posterior se derivan unos informes.

La pregunta para el Contratista de Obra es como pretenden elaborar un informe si no saben qué Gestión Ambiental es la que están haciendo en la obra. La única solución es que el Contratista de Obra entregué lo más pronto el documento PAGA o los documentos que se derivan de la ejecución y a su vez vayan entregando los informes para que la Interventoría tenga los insumos para revisar y entregar lo que le corresponde que en comento era el trimestral.

Al respecto, Luz Marina Vélez de la Gestión de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) manifiesta estar de acuerdo y añade que efectivamente todos deben de ir de la mano, luego se deben reunir lo más pronto las partes y entregar lo que se debe entregar para que la Subdirección pueda conceptuar.

La Gestora Ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) toma la palabra y solicita a la Interventoría entregar la documentación por separado y compartir a los contactos que se tienen de la Subdirección los números de radicado para que se pueda hacer algún frente de trabajo para la revisión de los documentos.

La Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta estar de acuerdo, así mismo le manifiesta a la Profesional Ambiental del Contra de Obra que ahorita lo que se debe hacer es agilizar la entrega del PAGA modalidad versión 2022, que es la nueva normativa, lo anterior tanto para el área ambiental como para el área social. Si se requieren mesas de trabajo la Interventoría está presta para realizarlas. Por otro lado, es importante que se apoyen con el área técnica ya que se ve que no cuentan con los permisos necesarios y eso es definitivo para la ejecución de la obra.

Al respecto, la Profesional Ambiental del Contrato de Obra manifiesta estar de acuerdo. Así mismo pregunta si efectivamente ya se enviaron las observaciones referentes al documento PAGA al correo del Contrato de Obra.

Al respecto, la Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta que desde el jueves 14 de marzo de 2024 fueron remitidas al Contratista de Obra las observaciones al documento PAGA y ahí mismo se envió la solicitud de que estén separados los tres sectores.
Por ultimo resalta que por parte del área socio ambiental ya todo se manifestó.

El Director de la Interventoría toma la palabra y manifiesta que desde la parte técnica se considera y como se expuso anteriormente el contrato está en un avance muy bajo y la interventoría ha sido muy reiterativa con el contratista el cual ha entrega documentación básica desde el área ambiental que ya fue observada y a la fecha no se ha tenido respuesta alguna, sin embargo, se cree que esta reunión es un punto de partida muy importante para que el Contratista se ponga al día y pueda dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales. Así mismo manifiesta que lo más importante y como lo manifestaba la Gestora Ambiental de la Subdirección de Sostenibilidad es poder dejar registro de todas estas actuaciones frente a la ejecución de las obras y poder tener un soporte para un posible requerimiento en el futuro de un ente de control como medida de auditoria.

El Coordinador de Proyectos del Contrato de Obra toma la palabra y manifiesta los siguientes dos comentarios:
- El primer comentario tiene que ver con respecto a la definición presupuestal para la implementación del PAGA.
- El segundo comentario es para resaltar que efectivamente es muy importante lo que han nombrado ya que los encuentros entre pares profesionales son de vital importancia para los proyectos. De la parte ambiental hasta hace dos semanas fue que se tuvo un contacto, desde el área SST se tiene conocimiento que aún no se tiene el par profesional. Sin embargo, se sabe que el desarrollo se hace en conjunto y la interventoría debe hacer un buen trabajo y el contratista también está en pro de realizar buenos trabajos y está presto para que el proyecto se lleve de la mejor manera.
En este momento desde la parte técnica se tienen unos profesionales para brindarle el apoyo a la Profesional Ambiental y la idea es que este proyecto se pueda sacar adelante, técnicamente se están haciendo unos movimientos para ampliar la ejecución a los demás frentes y poder dar cumplimiento.
Por ultimo solicita a la Interventoría se tenga un nuevo encuentro para revisar cómo se va a manejar el tema del AIU que está pendiente, sobre todo para llevar a cabo el desarrollo del PAGA.

Al respecto, el Director de la Interventoría manifiesta que frente al AIU que es un tema netamente técnico se dio respuesta al respecto, a groso modo el contratista manifestaba una serie de actividades extras y en este momento no se ha tenido conocimiento de esas obras extras aun cuando se manifestaba que existía una posibilidad de una adición y poder implementar todas estas obras, ya se lleva más de mes y medio y no se ha tenido conocimiento de ello. De todas formas, si se requiere después de esta reunión la Interventoría esta presta para conversar ese tema técnico y aclararlo.

Al respecto, el Coordinador de Proyectos del Contrato de Obra manifiesta estar de acuerdo, así mismo para cerrar la intervención resalta que otro de los temas importantes a tratar después de esta reunión sería la información técnica que se espera presentar esta semana referente al filtro del tramo 1 del Resguardo Indígena La Albania ya que es de suma importancia para la ejecución.

Al respecto, el Director de la Interventoría manifiesta estar de acuerdo.

Para terminar el grupo profesional de la Interventoría agradece a las partes el espacio para llevar acabo la reunión.

El Grupo de la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) agradece de igual forma y esta presto a cualquier inquietud que se tenga.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<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: 18/03/2024 (Día / Mes / Año)

| **COMPROMISOS PACTADOS** | **FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)** | **RESPONSABLES** |
|---|---|---|
| Revisar las observaciones socioambientales referente al PAGA | | INNOVA PROYECTOS SAS |

**FECHA PROXIMA REUNION** _____ (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 contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

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 |
|---|---|---|---|
| ANGIE JULIETH MILA DÍAZ | GESTORA AMBIENTAL | SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD | |
| LUZ MARINA VELEZ GUTIÉRREZ | GESTION SOCIAL | SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD | |
| GLORIA LORENA OCAMPO | GESTORA SOCIAL | SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD | |
| CRISTIAN MARIN | SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA | GOBERNACION DE CALDAS | |
| ALBA LUCIA CAMPUZANO | PROFESIONAL SOCIAL | INNOVA PROYECTOS SAS | |
| DIANA ROCIO CAMPUZANO | PROFESIONAL AMBIENTAL | INNOVA PROYECTOS SAS | DIANA ROCIO CAMPUZANO BUCHELLI |
| GERSON POLOCHE MOSQUERA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | |
| BELEN ALEXANDRA CERON QUINTERO | PROFESIONAL AMBIENTAL | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | |
| YINNA PAOLA BEDOYA | PROFESIONAL SOCIAL | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | |
| PABLO ALEJANDRO GRANADA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | |
| MARÍA CAMILA CIFUENTES | INGENIERA TECNICA DE INTERVENTORIA | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | |

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

# 5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **Número de proceso de selección** | CMA-DO-SRT-180-2021 |
| **Número del contrato** | 2252-2021 |
| **Objeto** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS *"COLOMBIA RURAL"*. GRUPO 2. |
| **Interventor** | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL |
| **NIT** | 901.550.980-0 |
| **Valor Total Inicial** | $ 999.980.476,00 incluido IVA |
| **Adiciones** | n/a |
| **Valor acumulado del contrato** | $ 999.980.476,00 incluido IVA |
| **Modificación No. 1** | Las partes pactan suscribir la modificación No 1, la cual se rige por las siguientes disposiciones del contrato número 2252 de 2021:<br><br>**CLÁUSULA PRIMERA: RESTITUIR PARCIALMENTE** al Contrato Número 2252 de 2021, recursos de la vigencia 2021 fenecidos a 31 de diciembre de 2022 por valor de CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE ($100.000.000.00) los cuales serán incluidos en la vigencia 2023.<br><br>**PARÁGRAFO PRIMERO**: Para respaldar las obligaciones contraídas, el INSTITUTO cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 77923 del 30 de marzo de 2023, expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, del cual se tomará la suma de $100.000.000 del rubro C-2402-0600-12-0-2402041-02, Fuente Nación, Recurso 11.<br><br>**CLÁUSULA SEGUNDA: GARANTÍA ÚNICA. - EL INTERVENTOR** se obliga a modificar el mecanismo de cobertura de conformidad con las condiciones pactadas en el contrato electrónico y en el presente documento. |
| **Aclaraciones** | N/A |
| **Plazo inicial** | Cuatro punto cinco (4.5) meses (Hasta el 31 de julio de 2022) |
| **Fecha de Inicio** | 16 de marzo de 2022 |
| **Suspensiones** | Una (1) |
| **Fecha Suspensión No. 1** | 03 de enero de 2023 |

| | |
|---|---|
| **Fecha de Ampliación No. 1 Suspensión No 1** | 03 de junio de 2023 |
| **Fecha de Ampliación No. 2 Suspensión No 1** | 03 de octubre de 2023 |
| **Fecha de Reanudación 1** | 20 de octubre de 2023 |
| **Prorrogas** | Tres (3) |
| **Prórroga No. 1** | Cinco (5) meses - (Desde el 31 de julio de 2022, hasta el 31 de diciembre de 2022) |
| **Prórroga No. 2** | Dos punto cinco (2.5) meses - (Desde el 31 de diciembre de 2022, hasta el 15 de marzo de 2023) |
| **Prórroga No. 3** | Cinco (5) meses - (Desde el 31 de diciembre de 2023, hasta el 31 de mayo de 2024) |
| **Plazo acumulado actual** | Diecisiete (17) meses |
| **Fecha de Terminación Actual del contrato** | 31 de mayo de 2024 |
| **Dirección** | Calle 9 No 0 -100, casa 2, sector el hato, barrio los andes – Tabio (Cundinamarca) |
| **Número de Teléfono** | 313 423 9264 |

## 5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024, el Interventor realizó las siguientes actividades:

- Se realizan labores administrativas de revisión y tramite a los documentos aportados por el contratista de obra, referentes al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), informes semanales de obra, resultados de ensayos de densidades de los tramos 2 y 3, soportes de pago de seguridad social del mes de enero de 2024, PMT, evidencias del cumplimiento al plan de calidad, APUS, cantidades ajustadas de placa huella, solicitud de adición para construcción de filtro francés en el tramo 1 del resguardo la Albania, revisión y/o ajustes de diseños base de la cartilla de Colombia Rural.

- En el mes de marzo de 2024, se realizó seguimiento a las labores realizadas en el resguardo la Albania del municipio de Risaralda (Caldas) referentes a la excavación, armado de acero, extendida y compactación de subbase para la construcción de las cunetas a ambos costados en el tramo 3 desde el PR0+002 al PR0+029 y en el tramo 4 desde el PR0+002 al PR0+0515, fundida de concreto para las cunetas en el tramo 3 PR0+005 AL PR0+029. Armado de acero y fundida de concreto para la construcción de las rampas de acceso del tramo 3 con dimensiones de 2 m x 2,7 m y en el tramo 4 una de 1,8 m x 2,7 m y la otra de 2,2 m x 2,7 m.

  Cabe mencionar que a corte de este informe mensual el Contratista de Obra no ejecuto obra en el resguardo el Totumal y el resguardo Damasco.

- Se han suscrito actas de comité, actas de reunión y demás documentos surgidos en el desarrollo del contrato.

- Se ha ejercido control sobre el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales del contratista.

- En el presente mes se elaboraron los informes semanales e informe mensual de Interventoría.

- Mediante comunicado INV-CIC-2252-2021-209 del 12 de marzo de 2024, en el marco de sus obligaciones contractuales esta Interventoría informó a la Gobernación de Caldas el presunto incumplimiento que presenta INNOVA PROYECTOS SAS en la atención oportunidad de la entrega del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), PMT, Plan de Calidad, copia de las planillas de la seguridad social y por el atraso en el cronograma de obra, el cual a la semana 13 con fecha de corte el 07 de marzo de 2024, se presentaba una programación de obra del 33.53% VS un ejecutado de 6.68% evidenciándose un atraso significativo del 26.85%.

**REUNIONES Y COMITÉ TÉCNICO.**

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024, se realizaron las siguientes reuniones y comités técnicos en el marco del desarrollo del contrato número 17112023-1630:

- El 01 de marzo de 2024 se realiza comité de obra técnico virtual donde se comenta que el avance de obra es del 5,25% VS un programado del 32,7%, dando como resultado un atraso del 27,45%; por lo cual se le solicita un plan de contingencia para cumplir con la meta física en el tiempo contractual. Además, el director de interventoría reitera la solicitud al contratista de remitir los siguientes documentos: resultados de ensayos de laboratorio y planillas de seguridad social.

- El 18 de marzo de 2024 se realizó reunión virtual del área social y ambiental entre los pares de especialistas del Interventor y el Contratista de obra, en compañía de los gestores encargados del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, con el objeto de dar claridad a las observaciones previamente remitidas por la Interventoría, con la finalidad de avanzar en la aprobación del documento PAGA, en el cual, como conclusión de dicha reunión se estableció que INNOVA PROYECTOS SAS debe entregar tres (3) documentos PAGA, es decir, uno por cada municipio, teniendo en cuenta que cada uno de ellos tiene diferentes frentes de trabajo y además son áreas de manejo especial ya que son resguardos indígenas, a lo que el Contratista de obra estuvo de acuerdo. No obstante, a pesar que se han realizado mesas de trabajo en el área social entre contratista e Interventoría, INNOVA PROYECTOS SAS no ha atendido el requerimiento y a la fecha de la presente comunicación persiste el incumplimiento en la atención a las solicitudes de la Interventoría.

- El 13 de marzo de 2024 se realiza recorrido de obra en el municipio de Risaralda en compañía del Ingeniero Juan Carlos Giraldo supervisor del contrato de obra por parte de la Gobernación de Caldas y representante legal, director, residente, ingeniera auxiliar, ingeniera administrativa y topógrafo por parte de la interventoría; a pesar de haber notificado al contratista de la reunión este no hizo presencia.

## 5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

En el periodo comprendido del 01 al 31 de marzo del 2024, el especialista ambiental y profesional social realizaron las siguientes acciones, de acuerdo a las actividades programadas en este mes por el contratista de obra, tal como se menciona a continuación:

### 5.3.1. Profesional en Gestión Social

El 19 de marzo de 2024 mediante oficio INV-CIC-2252-2021-214 la profesional social realiza unas observaciones al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA, entregado por el contratista el 04 de marzo de 2024 por lo cual no da aprobación a dicho documento y solicita realizar los ajustes y/o complementos en un tiempo no mayor a tres (3) días hábiles de haber recibido esta comunicación.

El 18 de marzo de 2024 se realizó reunión virtual del área social y ambiental entre los pares de especialistas del interventor y el contratista de obra, en compañía de los gestores encargados del instituto nacional de vías – invias, en el cual se dio claridad a las observaciones previamente remitidas por la interventoría, con la finalidad de avanzar en la aprobación del documento paga.

### 5.3.2. Profesional Ambiental

El Profesional Ambiental de la Interventoría manifiesta mediante oficio INV-CIC-2252-2021-212 del 13 de marzo de 2024, la no aprobación del PAGA V1 presentado por la firma INNOVA PROYECTOS SAS, para el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 17112023-1630 cuyo objeto es: *"MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS",* puesto que no cumple con los lineamientos para el ajuste del documento PAGA, acorde a la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022 del INVIAS, que incluye requisitos legales, los formatos determinantes de aprobación: Acta de radicación y planes de inversión ambiental y social, en el marco de la Normatividad ambiental vigente.

Se realiza reunión con los pares Sociales (Contratista de Obra e Interventoría) y el Grupo de Socio ambiental del Instituto Nacional de Vías, con el objetivo de subsanar las inquietudes que se tienen frente a la elaboración del PAGA y los informes trimestrales que se deben entregar.

## 5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

Se presenta la programación mensual de los recursos programados comparados con la ejecución mensual realizada para el contrato de obra e interventoría:

**CONTRATO DE OBRA**

### 5.4.1. Informe Programa Anual de Caja, Municipio de Neira

Tabla 5. PAC Neira

| MES DE EJECUCION | TOTAL, INVERSION PROGRAMADA | RECURSOS TOTALES EJECUTADOS ACUMULADOS |
|---|---|---|
| 01 al 31 de marzo de 2024 | $ 81.461.997 | $ 0 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

### 5.4.2. Informe Programa Anual de Caja, Municipio de Risaralda

Tabla 6. PAC Risaralda

| MES DE EJECUCION | TOTAL, INVERSION PROGRAMADA | RECURSOS TOTALES EJECUTADOS ACUMULADOS |
|---|---|---|
| 01 al 31 de marzo de 2024 | $ 324.100.974 | $ 103.270.743,6 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

### 5.4.3. Informe Programa Anual de Caja, Municipio de Belalcázar

Tabla 7. PAC Belalcázar

| MES DE EJECUCION | TOTAL, INVERSION PROGRAMADA | RECURSOS TOTALES EJECUTADOS ACUMULADOS |
|---|---|---|
| 01 al 31 de marzo de 2024 | $ 35.012.697.3 | $ 0 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE INTERVENTORIA**

Tabla 8. PAC CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

| MES DE EJECUCION | TOTAL, INVERSION PROGRAMADA | RECURSOS TOTALES EJECUTADOS ACUMULADOS |
|---|---|---|
| 01 al 31 de marzo de 2024 | $ 924.393.352,04 | $ 551.558.246,75 |

Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

Teniendo en cuenta la matriz de riesgo del proyecto y el periodo del presente documento, se presenta informe de seguimiento a los riesgos previsibles que puedan afectar al desarrollo del contrato de Obra No. 17112023-1630:

| Numero | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | General | Externo | Selección | Regulatorio | No presentación de propuestas dentro del proceso contractual | Demoras para la ejecución del contrato, al tener que repetirse el proceso, además de tener que identificar las posibles causas por las que haya sucedido. | 2 | 1 | 3 | Bajo | Entidad Estatal |
| 2 | General | Externo | Contratación | Regulatorio | El adjudicatario puede negarse a firmar el contrato | No poder ejecutar o ejecutar en menor cuantía los recursos asignados al contrato y la consecuente afectación de las funciones de la entidad. | 2 | 5 | 7 | Alto | Entidad Estatal |
| 3 | General | Externo | Contratación | Regulatorio | Que no presente la garantía o que ésta no cumpla las condiciones exigidas en el contrato o que la entrega de la misma sea tardía. | No poder iniciar a tiempo la ejecución del contrato. | 3 | 2 | 5 | Medio | Contratista |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Social | Paros, manifestaciones, protestas de la comunidad, gremios, indígenas que impidan la correcta ejecución de las actividades del contrato | No poder ejecutar correctamente sus actividades, y por ende afectar el normal desarrollo de las funciones de la entidad. | 1 | 5 | 6 | Alto | Compartido |
| 5 | Especifico | Externo | Ejecución | Operacional | El contratista no presenta los pagos a la seguridad social de acuerdo a lo estipulado en el contrato y en la normatividad | Entorpece el seguimiento a la ejecución de las actividades. | 3 | 1 | 4 | Bajo | Entidad Estatal |
| 6 | Especifico | Externo | Ejecución | Operacional | La solicitud por parte del contratista de terminar el contrato por mutuo acuerdo | Entorpece el cumplimiento del objeto contractual | 2 | 4 | 6 | Alto | Entidad Estatal |
| 7 | Especifico | Externo | Ejecución | Operacional | Falla en la disposición de insumos, herramientas y logística | Entorpece el cumplimiento del objeto contractual | 3 | 3 | 6 | Alto | Entidad Estatal |
| 8 | Especifico | Interno | Ejecución | Operacional | Mayores tiempos, conflictos y demoras causados por las exigencias y/o por las observaciones no atendidas de forma oportuna por el contratante | Retraso en las actividades contractuales | 2 | 2 | 4 | Bajo | Entidad Estatal |
| 9 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Contratista no cumple obligaciones de pagos a profesionales y personal de forma oportuna. | Retraso en las actividades contractuales | 3 | 2 | 5 | Medio | Contratista |
| 10 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Problemas o disolución entre consorciados, asociados o uniones temporales, muerte del contratista. | Retraso en las actividades contractuales. | 2 | 2 | 4 | Bajo | Contratista |

| Numero | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Daños a terceros por causa de actividades de la obra | Retrasos en la ejecución de las obras como consecuencia de procesos jurídicos y resolución de problemas con los terceros afectados | 1 | 3 | 4 | Bajo | Contratista |
| 12 | General | Externo | Ejecución | Económico | Retrasos, variaciones o fluctuaciones en los tiempos de desembolsos que afecten los flujos de caja futuros del contratista | Retraso en las actividades contractuales | 2 | 2 | 4 | Bajo | Contratista |
| 13 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Retrasos por ajustes y/o complemento de los estudios y diseños | Retraso en las actividades contractuales | 1 | 3 | 3 | Bajo | Entidad Estatal |
| 14 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Retrasos por gestión predial, social, ambiental y arqueológica | Retraso en las actividades contractuales | 1 | 3 | 3 | Bajo | Entidad Estatal |
| 15 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Retrasos por interferencia de redes de servicios públicos | Retraso en las actividades contractuales | 1 | 3 | 3 | Bajo | Entidad Estatal |
| 16 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Cambios normativos o legislativos | Retraso en las actividades contractuales | 1 | 3 | 3 | Bajo | Entidad Estatal |
| 17 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Riesgo Biológico | Retraso en las actividades contractuales | 2 | 3 | 5 | Medio | Compartido |
| 18 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Fluctuación de precios o escasez de material | Retraso en las actividades contractuales | 2 | 3 | 5 | Medio | Compartido |

| | | Impacto después del tratamiento | | | | | | | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero | Tratamiento/Control a ser implementado | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
| 1 | Realización de un buen estudio de mercado y del sector económico e identificar los posibles oferentes disponibles en la región. | 1 | 1 | 2 | Bajo | NO | Entidad Estatal | Durante la selección | En la verificación de los documentos del proceso de contratación y el estudio de mercado | Cuando se requiera |

| | | Impacto después del tratamiento | | | | | | | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero | Tratamiento/Control a ser implementado | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
| 2 | Poner en conocimiento del futuro contratista las condiciones del contrato (especificaciones, plazos, lugar de ejecución, productos, etc.) y exigir manifestación de conocimiento y aceptación de las mismas. Cubrimiento mediante póliza de seriedad de la oferta. | 1 | 1 | 2 | Bajo | SI | Entidad Estatal | Después de adjudicación | Mediante la revisión de la lista de chequeo del proceso y comunicación telefónica con el fututo contratista | Diaria |
| 3 | 1. Poner en conocimiento del futuro contratista las condiciones del contrato (cobertura, plazo y vigencia de la garantía.).<br>2. Tener claridad sobre las pólizas y cubrimientos requeridos, a asegurarse que las aseguradoras realicen pólizas sobre dichos requerimientos. | 1 | 2 | 3 | Bajo | SI | Contratista | Después de la suscripción | Mediante la revisión de la lista de chequeo del proceso y comunicación telefónica con el fututo contratista | Diaria |
| 4 | 1. Mediante el seguimiento de la supervisión. Cubrimiento mediante garantía de Cumplimiento del Contrato | 1 | 5 | 6 | Alto | SI | Entidad Estatal | Duran te la ejecu | a través de los Informes de Supervisión | Cuando se requiera |
| 5 | Notificación oficial al contratista sobre el incumplimiento en el pago de seguridad social acorde a lo establecido en el contrato y en la normatividad. Cubrir mediante Garantía de Pago de Salarios y prestaciones sociales. | 1 | 1 | 2 | Bajo | NO | Contratista | Durante la ejecución | A través de notificaciones oficiales y requiriéndolas para realizar los pagos respectivos al contrato | Cuando se requiera |
| 6 | Notificación a la oficina Jurídica para tramitar terminación por mutuo acuerdo. Cubrimiento mediante garantía de Cumplimiento del Contrato. | 2 | 5 | 7 | Alto | NO | Entidad Estatal | Durante la ejecución | Hacer seguimiento constante de la ejecución del contrato y poder prever situaciones que puedan generar la situación para dar solución inmediata | Cuando se requiera |
| 7 | Mejorar la planeación y elaboración de especificaciones, fichas técnicas o descripción detallada de los requerimientos de la entidad. | 2 | 3 | 5 | Medio | SI | Entidad Estatal | Al inicio del contrato | Hacer un seguimiento a las especificaciones, y llevar registro detallado de los cambios o modificaciones que puedan surgir antes y durante la ejecución del contrato | Quincenal |
| 8 | Dar respuesta oportuna sobre posibles inconsistencias o dudas generadas durante la ejecución del contrato. | 1 | 2 | 3 | Bajo | SI | Entidad Estatal | Al inicio del contrat | Seguimiento a las solicitudes presentadas por el contratista y verificación de su oportuna respuesta | Cuando se requiera |
| 9 | Verificación del pago de nóminas al personal del contrato. Cubrimiento mediante póliza de pago de salarios y prestaciones sociales. | 1 | 2 | 3 | Bajo | NO | Contratista | Al inicio del contrato | Solicitud de las nóminas de pago del personal al contratista para verificar el cumplimiento de sus obligaciones con sus profesionales | Quincenal |
| 10 | Cubrimientos mediante Póliza de cumplimiento. | 2 | 2 | 4 | Bajo | SI | Contratista | Al inicio del contrato | Verificación de los integrantes de los consorcios, uniones temporales | Cuando se requiera |
| 11 | Realizar un correcto control de los procesos y aspectos relacionados con la señalización de la obra y el plan de seguridad industrial. Cubrimiento mediante garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual.. | 1 | 2 | 3 | Bajo | NO | Contratista | Durante la ejecución | Verificación oportuna de los planes de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y la implementación de los mismos | Diaria |

| | | Impacto después del tratamiento | | | | | | | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero | Tratamiento/Control a ser implementado | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
| 12 | Realizar los pagos de forma oportuna, previa entrega de la documentación requerida para los mismos. | 1 | 2 | 3 | Bajo | NO | Entidad Estatal | Al inicio del contrato | Verificación oportuna de la documentación entregada por el contratista para el respectivo pago | Cuando se requiera |
| 13 | Retrasos por ajustes y/o complemento de los estudios y diseños | 1 | 3 | 3 | Bajo | SI | Entidad Estatal | Al inicio del contrato | Verificación oportuna de los ajustes a realizar detectados por el contratista | Cuando se requiere |
| 14 | Retrasos por gestión predial, social, ambiental y arqueológica | 1 | 3 | 3 | Bajo | SI | Entidad Estatal | Al inicio del contrato | Hacer seguimiento constante de la ejecución del contrato y poder prever situaciones que puedan generar la situación para dar solución inmediata | Cuando se requiere |
| 15 | Retrasos por interferencia de redes de servicios públicos | 1 | 3 | 3 | Bajo | SI | Entidad Estatal | Durante la ejecución | Hacer seguimiento constante de la ejecución del contrato y poder prever situaciones que puedan generar la situación para dar solución inmediata | Cuando se requiere |
| 16 | Cambios normativos o legislativos | 1 | 3 | 3 | Bajo | SI | Entidad Estatal | Durante la ejecución | Hacer seguimiento constante de la ejecución del contrato y poder prever situaciones que puedan generar la situación para dar solución inmediata | Cuando se requiere |
| 17 | Riesgo Biológico | 2 | 3 | 5 | Medio | SI | Compartido | Durante la ejecución | Hacer seguimiento constante de la ejecución del contrato y poder prever situaciones que puedan generar la situación para dar solución inmediata | Cuando se requiere |
| 18 | Fluctuación de precios o escasez de material | 2 | 3 | 5 | Medio | SI | Compartido | Durante la ejecución | Hacer seguimiento constante de la ejecución del contrato y poder prever situaciones que puedan generar la situación para dar solución inmediata | Cuando se requiere |

## 5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

La Interventoría teniendo en cuenta el proceso de gestión de calidad que adelanta el INVIAS, elaboró y presentó los reportes de avance semanal y mensual del contrato de obra e interventoría, mediante el Manual y Formatos de Interventoría del INVIAS 2022, formatos los cuales hacen parte del presente informe mensual de Interventoría No. 16 correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2024, adicionalmente a la fecha de corte de este informe mensual se encuentran actualizados los informes semanales de cada uno de los Contratos de Obra asociados a esta Interventoría, en el Sistema de Información Gerencial (CIFRA).

# 6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

## 6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-7.

## 6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-9.

## 6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-13.

## 6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-15

## 6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- Seguimiento a la inversión del Anticipo

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-3-FR-1
Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-3-FR-2

- Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-9-FR-2

- Seguimiento al Plan de Cargas

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN1-IN-9-FR-

| | 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 | 1 de 1 |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

## CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC – ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS"

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 2252-2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE OBRA No.** 17112023-1630 DE 2023 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

| 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 |
| VEHICULOS | VEHÍCULO MARCA SSANGYONG ACTYON D20DT; MODELO 2012, CILINDRAJE 1.998, COLOR NEGRO SPACE; PLACA CWY546 | 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 |
| EQUIPO DE TOPOGRAFÍA | ESTACION TOTAL MARCA SOUTH NTS 326 R6L; SERIE S127709 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NIVEL AUTOMATICO MARCA GAL32X 32X; SIN SERIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OFICINA/CAMPAMENTO | INMUEBLE UBICADO EN LA DIRECCIÒN CALLE 8 NO. 6-22 PISO 3 CENTRO, VITERBO - CALDAS | 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: GERSON POLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202128485 TLM

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Firma
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

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 PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 31/03/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCION TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DEL 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA - CRIDEC (ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL), EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No.:** 17112023-1630 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**NOMBRE ARL:** SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

**NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS CONFAMILIARES
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR

**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: Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GERSON POLOCHE MOSQUERA | 1.413.9339 | Director | $ 649,000.00 | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 11% | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | | $ 135,600.00 | V | SANITAS | 29420281 | $ 77,900.00 | COLPENSIONES | 29420281 | $ 311,600.00 | $ 77,900.00 | $ - | $ - | |
| 2 | PABLO ALEJANDRO GRANADA VALENCIA | 18.468.702 | Ingeniero Residente | $ 2,160,000.00 | X | | | X | | X | | X | X | | | X | | X | | X | | X | | X | X | X | | | | X | X | | X | X | 54% | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | | $ 278,400.00 | V | SANITAS | 29420281 | $ 160,000.00 | PORVENIR | 29420281 | $ 640,000.00 | $ 160,000.00 | $ - | $ - | |
| 3 | MARIA CAMILA CIFUENTES CRUZ | 1.070.016.999 | Ingeniero Auxiliar Interventoría | $ 308,000.00 | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 11% | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | | $ 182,100.00 | V | FAMISANAR | 29419823 | $ 112,200.00 | PROTECCIÓN | 29419823 | $ 448,400.00 | $ 112,200.00 | $ - | $ - | |
| 4 | NATALIA MARIA ARCOS GONZALEZ | 1.070.009.699 | Ingeniero Auxiliar Administrativo | $ 1,300,000.00 | X | | | X | | X | | X | X | | | X | | X | | X | | X | | X | X | X | | | | X | X | | X | | 50% | CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL | | $ 181,000.00 | V | ALIANSALUD EPS | 29420281 | $ 104,000.00 | PROTECCIÓN | 29420281 | $ 416,000.00 | $ 104,000.00 | $ - | $ - | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | **$ 4,417,000.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha 17/04/2024 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: GERSON POLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-128485 TLM

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 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 OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**MES INFORME MENSUAL:** 01 AL 31 DE MARZO DEL 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA - CRIDEC (ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL), EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630 **CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | 1077721 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 54 | Nación | Principal | $ 390,000,000.00 | $ 211,875,918.65 |
| 2021 | 1077721 | C-2402-0600-12-0-2402112-02 | 54 | Nación | Principal | $ 4,000,000.00 | $ - |
| 2022 | 283622 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 11 | Nación | Principal | $ 605,980,476.00 | $ 47,652,094.00 |
| 2023 | 1401423 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 11 | Nación | Principal - Restitución de Recursos | $ 100,000,000.00 | $ 91,420,828.80 |
| | | **TOTAL** | | | | **$ 999,980,476.00** | **$ 259,528,012.65** |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 999,980,476.00**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **283622 - 23/02/2022** | **$ 605,980,476.00** | | | |
| | | | | | | | **$ 378,143,877.60** | 283622 - 23/02/2022 | $ 227,836,598.40 | $ 999,980,476.00 | | |
| | | | | | | | | **1077721 - 30/12/2021** | **$ 4,000,000.00** | | | |
| | | | | | | | | **1077721 - 30/12/2021** | **$ 390,000,000.00** | | | |
| 1 | 16 AL 30 DE MARZO DEL 2022 | $ 9,079,480.00 | $ 1,725,101.20 | $ 10,804,581.20 | $ 4,085,766.00 | $ 6,718,815.20 | $ 374,058,111.60 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 387,281,184.80 | $ 989,175,894.80 | | Pagada |
| 2 | 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2022 | $ 26,276,130.00 | $ 4,992,464.70 | $ 31,268,594.70 | $ 11,824,258.50 | $ 19,444,336.20 | $ 362,233,853.10 | 283622 - 23/02/2022 | $ 208,392,262.20 | $ 957,907,300.10 | | Pagada |
| 3 | 01 AL 31 DE MAYO DEL 2022 | $ 29,876,520.00 | $ 5,676,538.80 | $ 35,553,058.80 | $ 13,444,434.00 | $ 22,108,624.80 | $ 348,789,419.10 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 365,172,560.00 | $ 922,354,241.30 | | Pagada |
| 4 | 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2022 | $ 33,973,380.00 | $ 6,454,942.20 | $ 40,428,322.20 | $ 15,288,021.00 | $ 25,140,301.20 | $ 333,501,398.10 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 340,032,258.80 | $ 881,925,919.10 | | Pagada |
| 5 | 01 AL 31 DE JULIO DEL 2022 | $ 36,867,420.00 | $ 7,004,809.80 | $ 43,872,229.80 | $ 16,590,339.00 | $ 27,281,890.80 | $ 316,911,059.10 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 312,750,368.00 | $ 838,053,689.30 | | Pagada |
| 6 | 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2022 | $ 43,750,970.00 | $ 8,312,684.30 | $ 52,063,654.30 | $ 19,687,936.50 | $ 32,375,717.80 | $ 297,223,122.60 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 280,374,650.20 | $ 785,990,035.00 | | Pagada |
| 7 | 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 | $ 37,931,540.00 | $ 7,206,992.60 | $ 45,138,532.60 | $ 17,069,193.00 | $ 28,069,339.60 | $ 280,153,929.60 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 252,305,310.60 | $ 740,851,502.40 | | Pagada |
| 8 | 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022 | $ 40,244,200.00 | $ 7,646,398.00 | $ 47,890,598.00 | $ 18,109,890.00 | $ 29,780,708.00 | $ 262,044,039.60 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 222,524,602.60 | $ 692,960,904.40 | | Pagada |
| 9 | 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022 | $ 28,456,905.00 | $ 5,406,811.95 | $ 33,863,716.95 | $ 28,456,905.00 | $ 5,406,811.95 | $ 233,587,134.60 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 217,117,790.65 | $ 659,097,187.45 | | Pagada |
| 10 | 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022 | $ 27,588,800.00 | $ 5,241,872.00 | $ 32,830,672.00 | $ 27,588,800.00 | $ 5,241,872.00 | $ 205,998,334.60 | 1077721 - 30/12/2021 | $ 211,875,918.65 | $ 626,266,515.45 | | Pagada |
| | | | | | | | | **283622 - 23/02/2022** | **$ 208,392,262.20** | | | |
| | | | | | | | **$ 42,015,986.40** | 283622 - 23/02/2022 | $ 166,376,275.80 | | | |
| 11 | 20 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 205,998,334.60 | 283622 - 23/02/2022 | $ 166,376,275.80 | $ 626,266,515.45 | | - |
| 12 | 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 205,998,334.60 | 283622 - 23/02/2022 | $ 166,376,275.80 | $ 626,266,515.45 | | - |
| 13 | 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 | $ 99,768,220.00 | $ 18,955,961.80 | $ 118,724,181.80 | $ - | $ 118,724,181.80 | $ 205,998,334.60 | 283622 - 23/02/2022 | $ 47,652,094.00 | $ 507,542,333.65 | | Pagada |
| | | | | | | | | **1401423 - 20/12/2023** | **$ 100,000,000.00** | | | |
| 14 | 01 AL 31 DE ENERO DEL 2024 | $ 15,845,360.00 | $ 3,010,618.40 | $ 18,855,978.40 | $ 15,845,360.00 | $ 3,010,618.40 | $ 190,152,974.60 | **1401423 - 20/12/2023** | $ 96,989,381.60 | $ 488,686,355.25 | | Falta por pagar |
| 15 | 01 AL 29 DE FEBRERO DEL 2024 | $ 18,116,420.00 | $ 3,442,119.80 | $ 21,558,539.80 | $ 15,989,987.00 | $ 5,568,552.80 | $ 174,162,987.60 | **1401423 - 20/12/2023** | $ 91,420,828.80 | $ 467,127,815.45 | | Falta por pagar |
| 16 | 01 AL 31 DE MARZO DEL 2024 | $ 16,731,280.00 | $ 3,178,943.20 | $ 19,910,223.20 | $ - | $ 19,910,223.20 | $ 174,162,987.60 | **1401423 - 20/12/2023** | $ 71,510,605.60 | $ 447,217,592.25 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 464,506,625.00** | **$ 88,256,258.75** | **$ 552,762,883.75** | **$ 203,980,890.00** | **$ 348,781,993.75** | **$ 216,178,974.00** | **-** | **$ 231,038,618.25** | **$ 447,217,592.25** | | |

**Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | $ 348,712,125.00 | $ 66,255,303.75 | $ 414,967,428.75 |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | $ 115,794,500.00 | $ 22,000,955.00 | $ 137,795,455.00 |
| * | $ - | $ - | $ - |
| **VALOR TOTAL** | **$ 464,506,625.00** | **$ 88,256,258.75** | **$ 552,762,883.75** |

***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: GERSON POLOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-128485 TLM

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: 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>SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 2 |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2."

**FECHA DE INICIO:** 16/03/2022

**PLAZO INICIAL:** 4,5 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31/05/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 999,980,476.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 999,980,476.00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento del Contrato | 10% | $ 99,998,047.60 | 28 | 12 | 2021 | 31 | 1 | 2023 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 42% | $ 420,159,864.00 | 28 | 12 | 2021 | 31 | 1 | 2023 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 199,996,095.20 | 28 | 12 | 2021 | 31 | 7 | 2025 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 299,994,142.80 | 31 | 7 | 2022 | 31 | 7 | 2027 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101372142

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

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

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 24/05/2022

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento del Contrato | 10% | $ 99,998,047.60 | 29 | 12 | 2021 | 1 | 12 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 42% | $ 420,159,864.00 | 29 | 12 | 2021 | 1 | 12 | 2024 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 199,996,095.20 | 29 | 12 | 2021 | 31 | 5 | 2027 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 299,994,142.80 | 15 | 8 | 2023 | 15 | 8 | 2029 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101372142

**Certificado de modificación o anexo No.:** 18
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

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

Firma
Nombre: MARIO CABRERA DUSSAN
Representante Legal o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 881 CPE

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: 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>SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 2 |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252-2021 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2

**INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

**FECHA DE INICIO:** 16/03/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 4,5 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/05/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630 DE 2023 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** INNOVA PROYECTOS SAS

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI ------ NO X ------ APROBADO: SI ------ NO --X-- VERSIÓN No. N/A FECHA DE VERSIÓN: N/A

**OBSERVACIONES:**

NO SE HA PRESENTADO

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI --------- NO ------X------ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ..... FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: .....

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI --------- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ..... FECHA PROXIMA AUDITORÍA: .....

**OBSERVACIONES:**

LAS AUDITORIAS SE ADELANTARÁN AJUSTÁNDOSE AL PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA DE OBRA

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

PRESENTADO: SI ------ NO ---X----- APROBADO: SI ------ NO ----X-- FECHA DE APROBACIÓN: .....

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 7

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

**OBSERVACIONES:**

DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024 LA INTERVENTORÍA REALIZÓ ENSAYOS DE LABORATORIO REFERENTES A RESISTENCIA DE CILINDROS, DENSIDAD DE CAMPO INCLUYENDO HUMEDAD Y PROTOR MODIFICADO EN LAS OBRAS REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS). NO OBSTANTE, ES IMPORTANTE RESALTAR QUE EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO DOCUMENTOS DE LA CANTERA EMPLEADA PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIALES GRANULARES NI TAMPOCO HA ENTREGADO LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE DENSIDADES DEL MATERIAL SUBBASE GRANULAR DE LOS TRAMOS EN LOS QUE YA FUE INSTALADO

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:** N/A **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** N/A

**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** N/A **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** N/A

**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** N/A

**OBSERVACIONES:**

NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE NO CONFORMIDADES POR PARTE DE LAS COMUNIDADES DE LOS RESGUARDOS INDIGENAS DE LOS MUNICIPIOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA No. 17112023-1630 DE 2023.

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** N/A **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** N/A

**No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:** N/A **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** N/A

**No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:** N/A **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** N/A

**OBSERVACIONES:**

DESDE LA ORDEN DE INICIO CON FECHA DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2023, NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE QUEJAS Y RECLAMOS POR PARTE DE LOS POBLADORES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

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 = | | No. De ensayos que cumplen con especificación / No. De ensayos realizados |
| IG2: Índice de gestión 2 = | | Quejas solucionadas de forma efectiva/quejas manifestadas |
| IG3: Índice de gestión 3 = | | Cumplimiento avance del contrato: planeado/ejecutado |
| IG4: Índice de gestión 4 = | | Recursos planeados/recursos disponibles |
| IG5: Índice de gestión 5 = | | Facturación planeada/facturación ejecutada |
| IGn: Índice de gestión n = | | |

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

**OBSERVACIONES:**

NO SE RELACIONA COMENTARIOS DE LOS ÍNDICES DE GESTIÓN; TODA VEZ QUE, NO SE HA PRESENTADO EL PLAN DE CALIDAD

**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 | ESTACIÓN TOTAL | SOUTH | S127709 | 25/09/2023 | 23-280 | 3/04/2024 | |
| 2 | NIVEL AUTOMATICO | GAL32X | SIN SERIE | 25/09/2023 | 23-281 | 3/04/2024 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**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.

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma
Nombre: GERSON ROJOCHE MOSQUERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-128485 TLM

Firma: NO APLICA
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, 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>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 7 |

FECHA: 21/02/2022
(Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**DATOS GENERALES**

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL
(Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** HUMBERTO VELASQUEZ CONTRERAS

**JUSTIFICACIÓN:**

En base a la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: ANTICIPO del contrato de Interventoría No 2252 de 2021 que menciona: "*Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, EL INSTITUTO podrá entregar un anticipo de hasta el cincuenta por ciento (50%) del valor básico del contrato, el cual se tramitará previa solicitud del INTERVENTOR y aceptación de las condiciones del Instituto para su entrega, para lo cual, el Ordenador del pago debe autorizar el mismo en el formato establecido para tales efectos, que se radicará por EL INTERVENTOR para el trámite con sus respectivos anexos. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC).*", nos permitimos solicitar la suma de trescientos setenta y ocho millones ciento cuarenta y tres mil ochocientos setenta y siete pesos con sesenta centavos moneda corriente ($378.143.877,60) equivalente al cuarenta y cinco por ciento (45%) del valor básico del contrato.

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

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES 4 | VR. MES 5 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COSTOS DIRECTOS PERSONAL | $ 68.805.360,00 | $ 68.805.360,00 | $ 68.805.360,00 | $ 68.805.360,00 | $ 68.805.360,00 | $ 344.026.800,00 | 91% |
| 2 | OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 5.175.000,00 | $ 5.175.000,00 | $ 5.175.000,00 | $ 5.175.000,00 | $ 5.175.000,00 | $ 25.875.000,00 | 7% |
| 3 | OTROS COSTOS | $ 1.648.415,52 | $ 1.648.415,52 | $ 1.648.415,52 | $ 1.648.415,52 | $ 1.648.415,52 | $ 8.242.077,60 | 2% |
| | **TOTAL** | **$ 75.628.775,52** | **$ 75.628.775,52** | **$ 75.628.775,52** | **$ 75.628.775,52** | **$ 75.628.775,52** | **$ 378.143.877,60** | **100%** |

**NOTAS:**

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.
4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: MARIO CABRERA DUSSÁN
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No. 881 CPE

Firma:
Nombre: HUMBERTO VELASQUEZ CONTRERAS
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 2520245135 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, 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>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA: 06/10/2023

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

**DATOS GENERALES**

**PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2252 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL
(Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

**JUSTIFICACIÓN:**

Teniendo en cuenta el contrato de Interventoría No 2252 de 2021, CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: ANTICIPO del contrato de Interventoría No 2252 de 2021 que menciona: "Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, EL INSTITUTO podrá entregar un anticipo de hasta el cincuenta por ciento (50%) del valor básico del contrato, el cual se tramitará previa solicitud del INTERVENTOR y aceptación de las condiciones del Instituto para su entrega, para lo cual, el Ordenador del pago debe autorizar el mismo en el formato establecido para tales efectos, que se radicará por EL INTERVENTOR para el trámite con sus respectivos anexos. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC)."

A la fecha esta Interventoría tiene aprobado el 45% del anticipo, tal como se observa en el Plan de Inversión No. 1 de fecha 21 de febrero de 2022. Por lo tanto, nos permitimos solicitar el saldo porcentual del anticipo restante previsto contractualmente, correspondiente al cinco por ciento (5%) del valor básico del contrato, que equivale a la suma de cuarenta y dos millones quince mil novecientos ochenta y seis pesos con cuarenta centavos moneda corriente ($42.015.986,40).

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

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COSTOS DIRECTOS PERSONAL | $ 34,402,680.00 | | | $ 34,402,680.00 | 82% |
| 2 | OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 5,692,500.00 | | | $ 5,692,500.00 | 14% |
| 3 | OTROS COSTOS | $ 1,920,806.40 | | | $ 1,920,806.40 | 5% |
| **TOTAL** | | **$ 42,015,986.40** | **$ -** | **$ -** | **$ 42,015,986.40** | **100%** |

**NOTAS:**

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada,
4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: MARIO CABRERA DUSSAN
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 881 CPE

Firma: Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

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

| | 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 INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

## DATOS GENERALES

**INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2252-2021 (Indicar número y año)

**CUENTA BANCARIA No.:** 99100711 **BANCO** AV VILLAS SUCURSAL: CAJICA (CUNDINAMARCA)

**ANTICIPO OTORGADO:** 50 %

**VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO:** $ 420,159,864.00 **(M/CTE)**

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA – CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** HUMBERTO VELASQUEZ CONTRERAS

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

**NOTA:**
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

### SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COSTOS DIRECTOS PERSONAL | $ 378,429,480.00 | $ 182,355,030.00 | | $ 182,355,030.00 | $ 196,074,450.00 |
| 2 | OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 31,567,500.00 | $ 19,134,660.00 | | $ 19,134,660.00 | $ 12,432,840.00 |
| 3 | OTROS COSTOS | $ 10,162,884.00 | $ 2,491,200.00 | | $ 2,491,200.00 | $ 7,671,684.00 |
| | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 420,159,864.00** | **$ 203,980,890.00** | **$ -** | **$ 203,980,890.00** | **$ 216,178,974.00** |

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (Diciembre 2023):** $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

**VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS:** $ 23,247.31 (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

### RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

| COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. | VALOR RECURSOS NACIÓN | VALOR RECURSOS PROPIOS | PERIODO DE RENDIMIENTO | FECHA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $ 2,564.00 | $ - | jun-22 | 15/09/2022 | $ 2,564.00 |
| 2 | $ 2,972.00 | $ - | jul-22 | 15/09/2022 | $ 5,536.00 |
| 3 | $ 1,866.00 | $ - | ago-22 | 15/09/2022 | $ 7,402.00 |
| 4 | $ 1,742.00 | $ - | sep-22 | 12/10/2022 | $ 9,144.00 |
| 5 | $ 1,613.00 | $ - | oct-22 | 15/11/2022 | $ 10,757.00 |
| 6 | $ 1,559.00 | $ - | nov-22 | 13/12/2022 | $ 12,316.00 |
| 7 | $ 1,610.38 | $ - | dic-22 | 31/07/2023 | $ 13,926.38 |
| 8 | $ 1,610.39 | $ - | ene-23 | 31/07/2023 | $ 15,536.77 |
| 9 | $ 1,455.28 | $ - | feb-23 | 31/07/2023 | $ 16,992.05 |
| 10 | $ 1,610.60 | $ - | mar-23 | 31/07/2023 | $ 18,602.65 |
| 11 | $ 1,562.75 | $ - | abr-23 | 31/07/2023 | $ 20,165.40 |
| 12 | $ 1,610.64 | $ - | may-23 | 31/07/2023 | $ 21,776.04 |
| 13 | $ 1,471.27 | $ - | jun-23 | 31/07/2023 | $ 23,247.31 |

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

**NOTA:**
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre: MARIO CABRERA DUSSÁN
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 881 CPE

Firmado digitalmente por JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO

Firma:
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-21600 CLD

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL PLANEACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA PARA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

MGP-MN1-IN-9-FR-2
1
1 de 3
31/05/2024
(Día / Mes / Año)

**PLAN DE CARGAS INICIAL**

**UNIDAD EJECUTORIA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS:** — **No.** 4
(La numeración a se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Cestos respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2052-2021
**OBJETO:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA - CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL" GRUPO 3."
**INTERVENTOR:** CONSORCIO CIEP COLOMBIA RURAL
**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA:** JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
**RESOLUCIÓN No.:** 2811 DE 13/06/2022 (Indicar día/mes/año)
**CONTRATO DE OBRA No.:** 1713/2020 / 1635 CONTRATISTA: INNOVA PROYECTOS SAS

**PLAZO INICIAL:** CUATRO PUNTO CINCO (4.5) MESES (En meses según contrato principal)
**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 16/03/2022 (Indicar día/mes/año)
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** 8/01/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
**VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):** $ 999.980.476.00 (Según contrato principal)
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):** $ 999.980.476.00

**PLAZO ACUMULADO:** DICIEBRTE PUNTO VEINTITRES (17.23) MESES (En meses según las prórrogas y/o suspensiones)
**FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:** 31/05/2024 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
**FECHA DE REANUDACIÓN:** 25/10/2023 (Indique día/mes/año)
**VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ -

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 4 de 18 de diciembre de 2023 | | AÑO 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | AÑO 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | AÑO 2024 | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre- Mes o) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | 19 AL 31 DE MARZO | | 01 AL 30 DE ABRIL | | 01 AL 31 DE MAYO | | 01 AL 30 DE JUNIO | | 01 AL 31 DE JULIO | | 01 AL 31 DE AGOSTO | | 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE | | 01 AL 31 DE OCTUBRE | | 01 AL 30 DE NOVIEMBRE | | 01 AL 31 DE DICIEMBRE | | 02 AL 31 DE ENERO | | 01 AL 28 DE FEBRERO | | 01 AL 31 DE MARZO | | 01 AL 30 DE ABRIL | | 01 AL 31 DE MAYO | | 01 AL 30 DE JUNIO | | 01 AL 31 DE JULIO | | 01 AL 31 DE AGOSTO | | 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE | | 01 AL 19 DE OCTUBRE | | 20 AL 31 DE OCTUBRE | | 01 AL 30 DE NOVIEMBRE | | 01 AL 31 DE DICIEMBRE | | 01 AL 31 DE ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | |
| | | | | | | | | | | | 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 | 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:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director | $ 9,800,000.00 | | 2.60 | $ 15,340,000.00 | | | 4.45 | $ 26,230,000.00 | 0.78 | $ 964,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.33 | $ 1,947,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.33 | $ 1,947,000.00 | 0.11 | $ 649,000.00 | 0.11 | $ 649,000.00 | | $ - | | $ - | | $ 17,818,000.00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente | $ 4,000,000.00 | | 8.00 | $ 32,000,000.00 | | | 15.10 | $ 60,400,000.00 | 0.10 | $ 400,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 0.94 | $ 3,840,000.00 | 1.00 | $ 4,000,000.00 | 0.94 | $ 3,760,000.00 | | $ - | | $ - | | $ 48,400,000.00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Residente | $ 4,000,000.00 | | 8.00 | $ 32,000,000.00 | | | 4.55 | $ 18,200,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 4,000,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 4,000,000.00 |
| 4 | 1 | Ingeniero Residente | $ 4,000,000.00 | | 8.00 | $ 32,000,000.00 | | | 3.50 | $ 14,000,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.50 | $ 2,000,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 2,000,000.00 |
| 5 | 1 | Ingeniero Residente | $ 4,000,000.00 | | 8.00 | $ 32,000,000.00 | | | 3.50 | $ 14,000,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.50 | $ 2,000,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 2,000,000.00 |
| 6 | 1 | Ingeniero Auxiliar Interventoría | $ 2,800,000.00 | | 3.00 | $ 8,400,000.00 | | | 2.88 | $ 8,064,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0.28 | $ 784,000.00 | 0.28 | $ 784,000.00 | 0.28 | $ 784,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.40 | $ 1,680,000.00 | 0.28 | $ 1,064,000.00 | 0.12 | $ 384,000.00 | 0.11 | $ 288,000.00 | | $ - | | $ - | | $ 4,680,000.00 |
| 7 | 1 | Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos | $ 5,300,000.00 | | 1.20 | $ 6,890,000.00 | | | 2.11 | $ 11,192,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0.20 | $ 1,484,000.00 | 0.20 | $ 1,484,000.00 | 0.20 | $ 1,484,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.22 | $ 1,166,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.06 | $ 5,618,000.00 |
| 8 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 5,300,000.00 | | 1.20 | $ 6,360,000.00 | | | 1.24 | $ 6,572,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0.20 | $ 1,484,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.16 | $ 848,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 848,000.00 | 0.44 | $ 2,332,000.00 |
| 9 | 1 | Profesional Ambiental | $ 2,800,000.00 | | 7.00 | $ 27,440,000.00 | | | 4.84 | $ 16,104,000.00 | 0.89 | $ 368,000.00 | 0.20 | $ 116,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0.18 | $ 711,000.00 | 0.20 | $ 1,149,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 2,800,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 4,084,000.00 | 1.09 | $ 4,084,000.00 |
| 10 | 1 | Profesional Social | $ 3,800,000.00 | | 4.00 | $ 15,800,000.00 | | | 4.65 | $ 19,157,000.00 | 0.03 | $ 197,000.00 | 0.33 | $ 79,000.00 | 0.26 | $ 1,109,000.00 | 0.60 | $ 1,970,000.00 | 0.33 | $ 1,970,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 3,930,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 3,930,000.00 | 2.26 | $ 9,283,000.00 |
| 11 | 1 | Inspector | $ 1,800,000.00 | | 7.00 | $ 12,600,000.00 | | | 10.95 | $ 19,710,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 0.20 | $ 360,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 | 0.75 | $ 1,350,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 1,800,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1,800,000.00 | 0.95 | $ 10,710,000.00 |
| 12 | 1 | Inspector | $ 1,800,000.00 | | 7.00 | $ 12,600,000.00 | | | 4.55 | $ 8,190,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 1,800,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 |
| 13 | 1 | Inspector | $ 1,800,000.00 | | 7.00 | $ 12,600,000.00 | | | 3.50 | $ 6,300,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.50 | $ 900,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 900,000.00 | 0.50 | $ 900,000.00 |
| 14 | 1 | Inspector | $ 1,800,000.00 | | 7.00 | $ 12,600,000.00 | | | 3.50 | $ 6,300,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.50 | $ 900,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 900,000.00 | 0.50 | $ 900,000.00 |
| 15 | 1 | Inspector SSO | $ 1,800,000.00 | | 4.00 | $ 7,200,000.00 | | | 3.50 | $ 6,300,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 1,800,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1,800,000.00 | 1.00 | $ 1,800,000.00 |
| 16 | 1 | Inspector SSO | $ 1,800,000.00 | | 4.00 | $ 7,200,000.00 | | | 3.50 | $ 6,300,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0.50 | $ 900,000.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | | $ - | | $ - | | $ 900,000.00 | 0.50 | $ 900,000.00 |
| 17 | 1 | Ingeniero Auxiliar Administrativo | $ 2,800,000.00 | | 8.00 | $ 22,800,000.00 | | | 15.50 | $ 43,400,000.00 | 0.63 | $ 1,300,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 0.63 | $ 1,300,000.00 | 1.00 | $ 2,600,000.00 | 0.63 | $ 1,300,000.00 | | $ - | | $ - | | $ 21,200,000.00 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 266,297,000.00 | | | | $ 307,377,000.00 | $ 2,197,000.00 | | $ 8,744,000.00 | | $ 9,933,000.00 | | $ 10,910,000.00 | | $ 11,900,000.00 | | $ 14,660,000.00 | | $ 11,831,000.00 | | $ 12,993,000.00 | | $ 8,450,000.00 | | $ 7,900,000.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 36,241,000.00 | | $ 2,800,000.00 | | $ 7,813,000.00 | | $ 4,417,000.00 | | $ - | | $ - | | $ 166,451,000.00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2.34 | | | | 2.34 | | 2.34 | | 2.34 

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta el seguimiento que realiza esta interventoría al contrato de obra 17112023-1630 de 2021, se ha podido evidenciar que las zonas del proyecto se encuentran con las condiciones adecuadas para realizar el transporte de materiales y equipos. Sin embargo, el avance de las obras durante el transcurso del periodo del presente informe no ha sido muy significativo, toda vez que el contratista de obra no ha contratado el suficiente personal para la ejecución de las obras simultáneamente en los tres municipios objeto del contrato. Además, el Contratista de Obra a pesar de los varios requerimientos realizados por el Interventor en el mes de marzo del 2024, este no dispuso en obra el ingeniero residente de obra con una dedicación del 100% el cual atienda y cumpla con las obligaciones correspondientes en el área técnico, para la toma de decisiones oportunas que se han realizado por la interventoría en la ejecución de las obras; viéndose afectado el avance de obra por esta situación.

A corte de este informe mensual se tiene un avance físico programado del 87.55% contra un avance físico ejecutado del 17.79%, obteniendo un atraso en la ejecución de actividades del 69,76%. Así mismo, en el área financiera se tiene un valor programado de $713.994.170 VS un valor ejecutado de $145.067.806,80, que corresponde a las actividades de excavación varias sin clasificar, conformación del terreno, extensión, nivelación y compactación de subbase granular, instalación de formaleta, acero de refuerzo y piedra pegada para la fundida de concreto para los módulos de placa, huella, cunetas, y vigas riostras.

A corte del presente informe mensual el Contratista de Obra se encuentra atendiendo las observaciones entregadas por la Interventoría y avaladas por la Subdirección de sostenibilidad referente al PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) el cual debe contener programas y/o proyectos de gestión ambiental, seguridad vial, seguridad y salud en el trabajo y gestión social aplicables al proyecto, con el fin de mitigar los posibles impactos negativos que se pudiera generar, para realizar su respectivo seguimiento.

Por lo expuesto a lo largo del presente documento, se evidencia que INNOVA PROYECTOS SAS a pesar de tener pleno conocimiento de sus obligaciones contractuales enmarcadas en el contrato de obra No. 17112023-1630 y de la sensibilidad y gravedad de la situación, hace caso omiso a los requerimientos contractuales realizados por el Interventor. Lo que, a todas luces, se convierte en posible incumplimiento del Contrato por omisión a los requerimientos plenamente elevados, motivo por el cual se solicita y recomienda a la entidad contratante de obra se inicie el proceso administrativo concerniente por presunto incumplimiento en contra de INNOVA PROYECTOS SAS.

# 8. ANEXOS

## 8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

**RELACIÓN CORRESPONDENCIA REMITIDA POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES DE MARZO DEL 2024**

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630 DE 2023

**OBJETO** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA - CRIDEC - ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.

**CONTRATISTA** INNOVA PROYECTOS SAS.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No**: 2252 DE 2021

**OBJETO** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**INTERVENTOR** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

| RADICADO | FECHA DE REMISIÓN | DESTINATARIO | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| **MARZO 2024** | | | |
| CORREO ELECTRÓNICO | 7/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RECORRIDO DE OBRA Y COMITÉ DE OBRA #4 |
| CORREO ELECTRÓNICO | 9/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RESPUESTA CORREO ELECTRÓNICO "INFORME SEMANA 6" |
| CORREO ELECTRÓNICO | 9/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RESPUESTA CORREO ELECTRÓNICO "CRONOGRAMA CORREGIDO" |
| CORREO ELECTRÓNICO | 9/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RESPUESTA CORREO ELECTRÓNICO "INFORME SEMANA 5, INFORME MENSUAL 1" |
| CORREO ELECTRÓNICO | 9/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RESPUESTA CORREO ELECTRÓNICO "INFORMES SEMANALES" |
| INV-CIC-2252-2021-207 | 9/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | AVANCE EN EJECUCIÓN DE OBRA |
| INV-CIC-2252-2021-208 | 11/03/2024 | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS<br>JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO<br>Supervisor Contrato de Interventoría | REMISIÓN SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 13 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| INV-CIC-2252-2021-209 | 12/03/2024 | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA<br>GOBERNACIÓN DE CALDAS | SOLICITUD IMPOSICIÓN DE MULTA POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE OBRA No. 17112023-1630 DEL 2023, ARTICULO 86 LEY 1474 DE 2011 |
| INV-CIC-2252-2021-210 | 13/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES OBJETO CONTRACTUAL |
| INV-CIC-2252-2021-211 | 13/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | REITERACIÓN CUMPLIMIENTO ACTIVIDAD REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS |
| INV-CIC-2252-2021-212 | 13/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RTA CONCEPTO TÉCNICO AMBIENTAL NO APROBACIÓN PAGA V1 _ EN RESPUESTA DEL CORREO ELECTRÓNICO DEL 04 DE MARZO DE 2024 POR INNOVA PROYECTOS SAS |
| INV-CIC-2252-2021-213 | 13/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | REUNIÓN VIRTUAL CON PARES DE LOS ESPECIALISTAS SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATISTA DE OBRA, INTERVENTORIA Y GESTORES ENCARGADOS DEL INVIAS |
| INV-CIC-2252-2021-214 | 19/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RTA CONCEPTO TÉCNICO SOCIAL NO APROBACIÓN PAGA V1 _ EN RESPUESTA DEL CORREO ELECTRÓNICO DEL 04 DE MARZO DE 2024 POR INNOVA PROYECTOS SAS |
| INV-CIC-2252-2021-215 | 27/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | AVANCE EN EJECUCIÓN DE OBRA |

**RELACIÓN CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN EL MES DE MARZO DEL 2024**

**CONTRATO DE OBRA No:** 17112023-1630 DE 2023

**OBJETO** MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA - CRIDEC - ENMARCADO EN EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, (RESGUARDOS INDIGENAS LA ALBANIA, TOTUMAL Y DAMASCO) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.

**CONTRATISTA** INNOVA PROYECTOS SAS.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 2252 DE 2021

**OBJETO** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CORREDORES RURALES EN LOS RESGUARDOS QUE HACEN PARTE DEL CONSEJO REGIONAL INDÍGENA - CRIDEC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS "COLOMBIA RURAL". GRUPO 2.

**INTERVENTOR** CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

| RADICADO | FECHA DE RECIBIDO | REMITENTE | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| | | **MARZO 2024** | |
| CORREO ELECTRÓNICO | 4/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | REMISIÓN PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL |
| CORREO ELECTRÓNICO | 5/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | REMISIÓN DOCUMENTOS FALTANTES REFERENTE AL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL |
| CORREO ELECTRÓNICO | 5/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | REMISIÓN INFORME SEMANA 6 DE OBRA |
| Número de Radicado: 2024E-VUVRAZ-014336 | 11/03/2024 | ATENCIÓN AL CIUDADANO<br>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>enviorespuestas@invias.gov.co | Resultado Radicación de Solicitud - INV CIC 2252 2021 208 REMISION SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 13 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 3 |
| Número de Radicado: 106-2024-ER-000463 | 13/03/2024 | ATENCIÓN AL CIUDADANO<br>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>enviorespuestas@invias.gov.co | INV-CIC-2252-2021-209_SOLICITUD IMPOSICIÓN DE MULTA POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE OBRA No. 17112023-1630 DEL 2023 |
| 2024S-VBOG-014608 | 14/03/2024 | Jairo Fernando Arguello Urrego<br>SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD<br>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-015689 |
| CORREO ELECTRÓNICO | 14/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | RESULTADO DENSIDADES TRAMO 2 Y TRAMO 3 |
| CORREO ELECTRÓNICO | 14/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | SOPORTES DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES ENERO 2024 |
| CORREO ELECTRÓNICO | 14/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | PDC Y CLASIFICACIONES |
| CORREO ELECTRÓNICO | 21/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | SOLICITUD DE SUSPENSIÓN |
| CORREO ELECTRÓNICO | 23/03/2024 | INNOVA PROYECTOS SAS<br>ALEJANDRO HERRERA DUQUE<br>Representante Legal | DOCUMENTACION PENDIENTE (EXCEL CANTIDADES AJUSTADAS PLACA HUELLA, OFICIO SOLICITUD ADICIÓN PRESUPUESTAL PARA FILTRO, OFICIO REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS, EXCEL ACTA DE MAYORES Y MENORES, OFICIO EVIDENCIA CUMPLIMIENTO PLAN DE CALIDAD, PMT, EXCEL APU ITEM NO PREVISTOS) |

## 8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024, se realizaron las siguientes actividades de seguimiento y acompañamiento al contrato de obra en las actividades físicas de obra:

### 8.2.1. Registro Fotográfico - Municipio de Risaralda

Ilustración 17. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 01 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 18. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 01 de marzo de 2024





Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 19. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 01 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 20. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 04 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 21. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 04 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 22. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 04 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 23. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 05 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 24. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 05 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 25. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 06 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 26. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 06 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 27. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 07 de marzo de 2024





Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 28. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 07 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 29. Actividades realizadas en el tramo 1 por el Contratista el 13 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 30. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 13 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 31. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 13 de marzo de 2024





Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 32. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 13 de marzo de 2024




Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 33. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 14 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 34. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 14 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 35. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 15 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 36. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 15 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 37. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 18 de marzo de 2024





Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 38. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 18 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 39. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 19 de marzo de 2024





Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 40. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 19 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 41. Actividades realizadas en el tramo 4 por el Contratista el 19 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 42. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 20 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 43. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 21 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 44. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista entre el 22 al 27 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 8.2.2. Registro Fotográfico - Municipio de Belalcázar

Ilustración 45. Actividades realizadas en el tramo 1 (Centro Poblado) por el Contratista el 01 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 46. Actividades realizadas en el tramo 2 (La Pampa) por el Contratista el 26 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 47. Actividades realizadas en el tramo 3 (El Brasil) por el Contratista el 18 de marzo de 2024




Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 8.2.2. Registro Fotográfico - Municipio de Neira

Ilustración 48. Actividades realizadas en el tramo 1 por el Contratista el 18 de marzo de 2024



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 49. Actividades realizadas en el tramo 2 por el Contratista el 18 de marzo de 2024




Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

Ilustración 50. Actividades realizadas en el tramo 3 por el Contratista el 18 de marzo de 2024

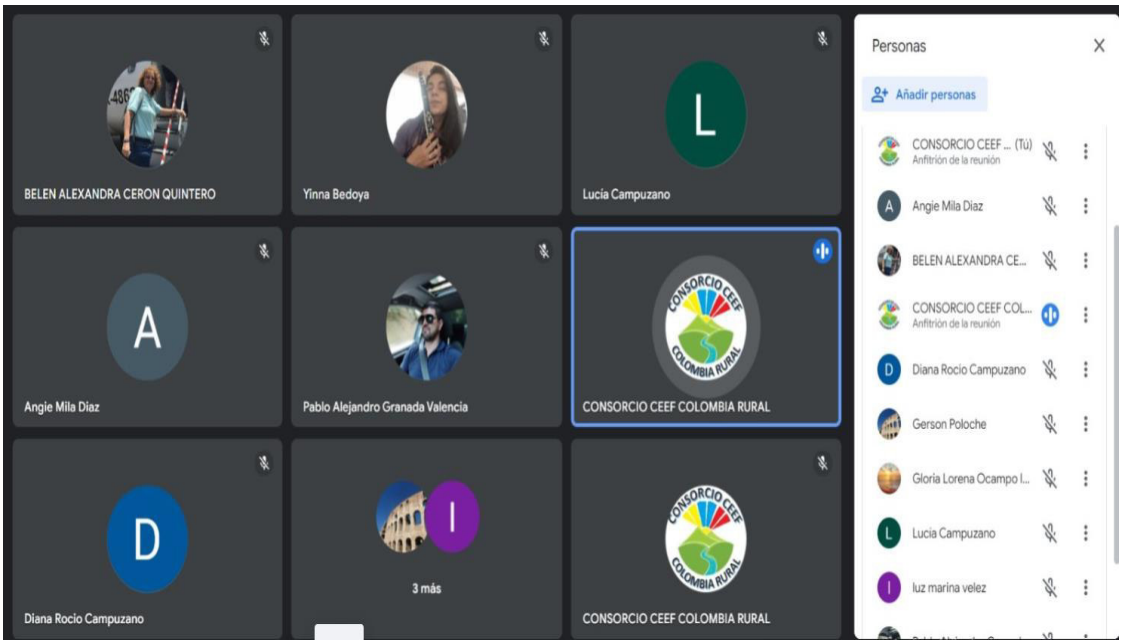



Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024, dese el área social y ambiental se realizó seguimiento al PAGA y reuniones con el Grupo de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías en compañía del contratista.

Ilustración 51. Reunión socio – ambiental el 18 de marzo de 2024.




Fuente: CONSORCIO CEEF COLOMBIA RURAL

## 8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

Se adjunta copia de la bitácora del periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024 correspondiente al presente informe mensual de Interventoría.

Sin novedad

Acala

✻Jueves 29-02-2024

-La Albania, Risaralda

Dia Soleado

Tramo 3: Se termina de fundir los modulos de (3m x 0,9)m de placas para un total de 18 modulos, se inicia la excavacion para instalacion y compactacion de subbase de las cunetas

Tramo 2: Continua la instalacion, nivelacion y compactacion de la subbase PR0+000 al PR0+060,

-Totomar, Belalcazar

Sin novedad

-Damasco, Neira

Sin novedad.

-El ingeniero residente de obra no se encuentra en obra

Dalo

✻Viernes 1-03-2024

-Se realiza el comité de obra #3.

-La Albania, Risaralda.

Dia soleado

-Tramo 3: Se continua la excavación de las cunetas y se inicia la colocacion y compactacion de la subbase de las cunetas PR0+030 Lado derecho

Tramo 4: Se inicia la excavacion para las cunetas PR0+020 Lado derecho.

- Damasco, Neira

Sin novedad

-Totumal, Belalcazar

Sin novedad

*El ingeniero residente de obra, no se encuentra en obra

Dalo

Powered by CamScanner

Sabado 2-03-2024.
-La Albania, Risaralda.
-Tramo 3: Continua la excavacion y extencion y compactacion de subbase para cunetas PR0+030.
-Tramo 4: Continua la excavación, extencion y compactacion de subbase PR0+020 al PR0+053 Lado derecho
-Totumal, Belalcazar
-Sin novedad.
-Damasco; Neira
-Sin novedad.

Lunes 4-03-2024
-La Albania, Risaralda.
Dia Soleado
Tramo 3: Se inicia la armada de formaleta y acero de las cunetas PR0+020 Lado izquierdo se funden 6 modulos de cuneta Lado izquierdo PR0+000 al PR0+019
Tramo 4: Se continúa con la excavación, extención y compactación de subbase PR0+000 al PR0+025 Lado izquierdo
-Totumal, Belalcazar
Sin novedad
-Damasco, Neira
Sin novedad

Martes 5-03-2024
-La Albania, Risaralda
Dia Soleado
Tramo 3: Se continua con la fundida de cunetas, se funden 2 modulos Lado izquierdo y se funden 3 modulos lado derecho
Tramo 4: Continua excavacion y extendida y

Powered by CamScanner

compactación de cunetas PR0+025 al PR0+051
-Totumal, Belalcazar
-Sin novedad
-Damasco, Neira
-Sin novedad.

✱ Miercoles 6 de 03-2024
-La Albania, Risaralda
-lluvias durante la noche hasta las 8:00am
el resto del dia soleado
La Albania, Risaralda
Tramo 3: Continua el armado de formaleta y acero del lado derecho, se observó 5 varillas longitudinales de 80cm las cuales estaban en acero liso y se le hizo retirar al contratista para reemplazalo por varilla corrugada, se hizo verificacion de las medidas en compañia del residente de obra al que se le recomendó que tuviera mas cuidado en los medidos del espaciamiento de estas ya que se encontraron unas mas juntas (17-18)cm y otras mas separadas (22-23)cm. y lo ideal es 20cm Siempre (Según el diseño)
Se Funden 4 modulos de cuneta Lado derecho
-Tramo 4: Se termina de extender y compactar la subbase de las cunetas lado derecho y lado izquierdo PR0+002 al PR0+051 ——
-Totumal, Belalcazar
Sin novedad
-Damasco, Neira
Sin novedad

✱ Jueves 7-03-2024
-La Albania, Risaralda
-Dia soleado
-Tramo 4: Se termina de compactar la subbase y

Powered by CamScanner

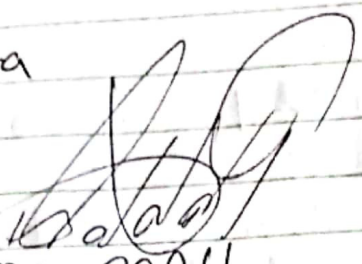
Se inicia el armado de acero y formaleta de las cunetas, se funden 6 modulos de 3m de cuneta lado derecho.
- Totumal, Belalcazar
Sin novedad.
- Damasco, Neira.
Sin novedad.

Viernes 8-03-2024
- La Albania, Risaralda.
Tramo 4: Continua el armado de acero y formaleta para las cunetas, se funden 8 módulos de cuneta de 3m lado derecho
- Totumal, Belalcazar
Sin novedad
- Damasco, Neira
Sin novedad.

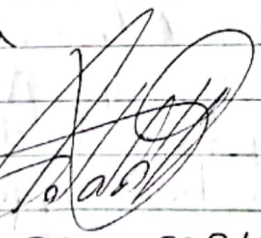
Sabado 9-03-2024
- La Albania risaralda.
Dia Soleado
Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir cunetas en el trano 4, se funden 2 modulos lado derecho y se inicia con el armado de acero y formaleta lado izquierdo se funden 2 modulos lado izquierdo
- Totumal, Belalcazar
Sin novedad
- Damasco, Neira
Sin novedad

Lunes 11-03-2024
- La Albania, Risaralda.

-Dia Soleado
-La Albania, Tramo 4: Se continua con el armado de acero y formaleta para fundir cuneta del lado izquierdo donde se fundan 6 modulos de 3m.
-Tramo 3: Se realiza armado de acero y formaleta para fundir 1 modulo de 3m Lado derecho
-Totumal, Belalcazar
Sin novedad.
-Damasco, Neira
Sin novedad.



✳ Martes - 12 - 03 - 2024
-La Albania Pisaralda
Dia soleado
Tramo 4: Se continúa con el armado de acero y formaleta para fundir cuneta del lado izquierdo y las rampas de acceso, se fundan 6 modulos de 3m de cuneta del lado izquierdo y se fundan las dos rampas de acceso (una de 2.2m*2.7m y la otra de 1.80m x 2.7m)
Tramo 3: Se desencofró el módulo de cuneta del lado derecho que se fundió el dia anterior
-Totumal, Belalcazar
Sin novedad.
-Damasco, Neira
Sin novedad.



✳ Miercoles - 13 - 03 - 2024
Se realiza el comité de obra # 4 el cual se habia citado previamente para que fuera de manera presencial, pero por parte del contratista solo se presentó el ingeniero auxiliar (mas detalles en el acta de comité de obra # 4)
-La Albania, Pisaralda.
Tramo 4: Se continua con el armado de formaleta

y de acero para fundir cuneta, se funde 1 modulo de cuneta de 2,2m (al lado de la rampa) del lado derecho, se fonden 2 moduros de 3m y un modulo de 2.2m de cuneta del lado izquierdo
- Totumal, Belalcazar
Sin novedad.
- Damasco, Neira
Sin novedad.

✳ Jueves - 14 - 03 - 2024
La Albania, Bisaralda
Dia Soleado
Tramo 1: Sin novedad.
Tramo 2: Sin novedad
Tramo 3: Se fonden 1 modulo de 3m de cuneta, y 1 modulo 1.97m de cuneta lado izquierdo (al lado de la rampa de acceso, se realiza el armado del acero y formaleta para fundir el moduro de cuneta de 1,97m al lado izquierdo de la rampa.
Tramo 4: Se inicia la excavacion para las vigas riostras, se inicia el armado de acero de las vigas.
Totumal, Belalcazar
Sin novedad.
Damasco, Neira
Sin novedad.

✳ Viernes - 15 - 03 - 2024
La Albania, Bisaralda
Dia soleado.
Tramo 1: Sin novedad.
Tramo 2: Sin novedad.
Tramo 3: Se fonde 1 módulo de 3m de cuneta y 1 modulo de 1.97m de cuneta (al lado de la rampa) al lado izquierdo

Powered by CamScanner

-Se funde modulo de 1,97m x 2,7m para la rampa de acceso y la otra de 2.0 m x 2,7 m
Tramo 4: Se continua con la excavacion en el espacio de la vigas riostras de (0,25 x 0,20)m, se inicia el armado de acero de las vigas
- Totumal, Bellacaza
Sin novedad.
- Damasco, Peira
Sin novedad.
Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra

✳ Sábado - 16 - 03 - 2024
- La Albania, Risaralda
Tramo 1: Sin novedad
Tramo 2: Sin novedad
Tramo 3: Se continua con la actividad de excavación para las vigas riostras,
Se realiza el armado de acero para fundir las vigas
Se funden 4 vigas
Se hacen los llenos detras de los cunetas
Se finaliza la meta fisica de 35m
Tramo 4: Se continua con la actividad de excavacion para las vigas riostras
Se continua con el armado de acero de las vigas
Se funden 9 Vigas Riostras.
- Totumal, Bellacaza
Sin novedad
- Damasco, Peira
Sin novedad
Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra

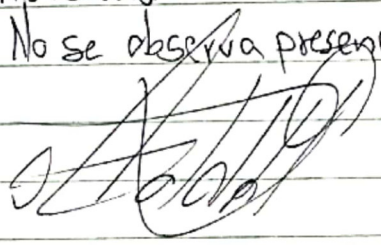
✳ Lunes 18 - 03 - 2024
- La Albania, Risaralda
Dia Soleado

Powered by CamScanner

Tramo 1: Sin novedad
Tramo 2: Sin novedad
Tramo 3: Se realizan actividades de aseo
Tramo 4: Se continua con la actividad de excavacion de las vigas riostras
-Se continua el armado del accero para las vigas riostras
-Se funden 8 vigas riostras y con esto se finaliza la meta física de 53 m.

* Totumal, Belalcazar
Sin novedad

* Damasco, Neira
Sin novedad
Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra.



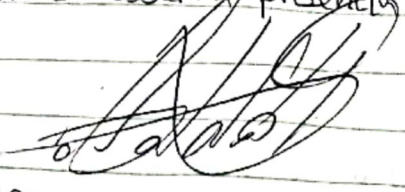
⊛ Martes 19-03-2024

* La Albania, Risaralda.
Tramo 1: Sin novedad
Tramo 2: -Se arma el campamento
-Se ubica material necesario para iniciar la placahuella
-Se inicia con el retiro de material suelto para instalacio de formaleta
-Se terminó de nivelar y compactar 2m de que faltaba en el pr 0+090 al pr 0+092
Tramo 3: Sin novedad.
Tramo 4: Sin novedad.

* Belalcazar, Totumal
Sin novedad

* Neira; Damasco
Sin novedad.

* Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra.



⊛ Miercoles 20-03-2024

* La Albania, Risaralda.

Powered by CamScanner

-Tramo 1: Sin novedad
-Tramo 2: -Se inicia la instalación de formaleta para fundir piedra pegada
-Se funden 9 modulos de 3m de piedra pegada.
-Tramo 3: sin novedad
-Tramo 4: Sin novedad

* Totumal Belalcazar
Sin novedad.

* Damasco, Neira
Sin novedad.

* Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra



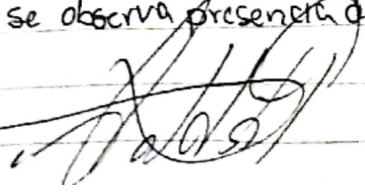
* Jueves - 21 - 03 - 2024

*La Albania, Risaralda.
-Tramo 1: Sin novedad
-Tramo 2: Se continua con la instalacion de la formaleta para fundir modulos de piedra pegada
-Se funden 4 modulos de piedra pegada PR0+048 al PR0+061.
-Se inica con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado derecho del tramo para fundir modulos de placa
-Se funden 6 modulos de placa del costado derecho del PR0+058 al PR 0+077.
-Se inicia con el armado de acero de refuerzo y formaleta para fundir la rampa de finalizacion de trano, PR0+092
-Se funde la rampa de finalizacion del trano (1.80 x 2,7)m
-Tramo 3: Sin novedad
-Tramo 4: Sin novedad

*Totumal, Belalcazar
Sin novedad.

* Damasco, Neira
Sin novedad.

*Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra



Powered by CamScanner

⊛ Viernes - 22 de 03 - 2024

* La Albania, Risaralda
-Tramo 1: Sin novedad.
-Tramo 2: -Se continua con el armado de acero y formaleta en el costado derecho del tramo para fundir modulos de placa
-Se funden 4 modulos de placa del costado derecho del PR0+077 al PR0+090 y 3 modulos de placas del costado izquierdo PR0+048 al PR0+058
-Tramo 3: Sin novedad.
-Tramo 4: Sin novedad
*Totumal, Belalcazar
Sin novedad.
* Damasco, Neira.
Sin novedad.
*Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra

⊛ Sábado - 23 - 03 - 2024

*La Albania, Risaralda.
-Tramo 1: Sin novedad.
-Tramo 2: -Se inicia con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado izquierdo del tramo para fundir modulos de placas
-Se funden 9 modulos de placa del costado izquierdo del PR0+061 al PR0+090
-Tramo 3: Sin novedad.
-Tramo 4: Sin novedad.
*Totumal, Belalzazar
Sin novedad
*Damasco, Neira
Sin novedad
*Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra

Powered by CamScanner

## Lunes 25-03-2024

*La Albania, Risaralda.

*Tramo 1: -Sin novedad

*Tramo 2: -Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta en el costado izquierdo del tramo para fundir módulos de placa.

-Se funden 9 módulos de 3m de placa del costado izquierdo del PRO+032,6 al PRO+061,2.

-Se inica con el armado de acero de refuerzo y formaleta para las cunetas en el lado izquierdo del tramo

-Se funden 4 modulos de 3m de cuneta del lado izquierdo del tramo del PRO+071 al PRO+083,6.

*Tramo 3: -Sin novedad.

*Tramo 4: -Sin novedad.

*Totumal, Belalcazar.

-Sin novedad

*Damasco, Neira

-Sin novedad.

*Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra

## Martes 26-03-2024

*La Albania, Risaralda.

-Tramo 1: -Sin novedad.

-Tramo 2: -Se continua con la instalacion de formaleta para fundir modulos de piedra pegada.

-Se fundes 5 modulos de 3m de piedra pegada

-Se continúa con el armado de acero de refuerzo de la cuneta en el lado izquierdo del tramo.

-Se funden 2 modelos de 3m de cuneta. PRO+064,6 al PRO+070,6

-Se excava para realizar el llene y compactacion de cunetas

*Totumal, Belalcazar

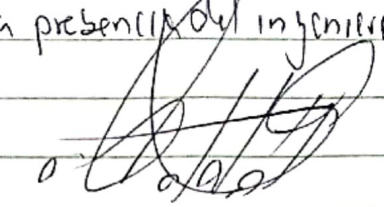
Sin novedad.

*Damasco, Neira

Sin novedad.

Powered by CamScanner

Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra.



Miercoles. 27 - 03 - 2024.

* La Albania, Risaralda.

-Tramo 1: -Sin novedad.

-Tramo 2: -Se continua con el armado de acero de refuerzo y formaleta de la cuneta del lado derecho.

-Se funden 4 modulos de 3m de cuneta del lado derecho del tramo del PR0+058,2 al PR0+070,8

-Se continúa con el armado de acero de refuerzo y formaleta de la cuneta del lado izquierdo del tramo

-Se funden 2 modulos de 3m de cuneta del lado izquierdo del trama PR0+058,2 al PR0+064,4.

-Tramo 3: Sin novedad.

-Tramo 4: Sin novedad.

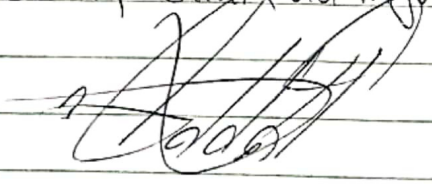
Tolumal, Belalcazar

-Sin novedad

*Damasco, Neira

-Sin novedad.

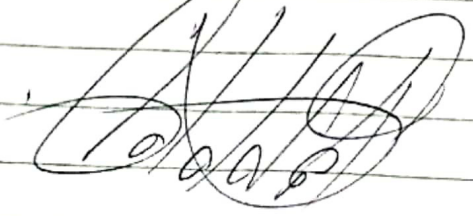
*Nota: No se observa presencia del ingeniero residente de obra.

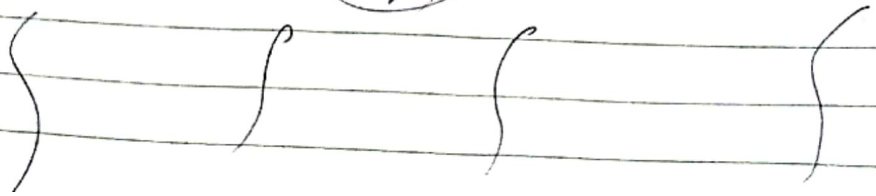


Jueves, Viernes, Sabado y Domingo

28, 29, 30, 31 de marzo

En estas diag no se laboró por ser dias festivos de semana santa





Powered by CamScanner