CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

NIT. 901480661-5

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS" SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.



## INFORME MENSUAL No. 2 DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE SUCRE

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.

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

**Contrato de Obra No.** 4557 de 2023 **Contratista:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8

**Contrato de Interventoría No.** 4423 de 2023 **Interventoría:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5

**Objeto Contrato de Obra:**
ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**INFORME MENSUAL No.** 2 **MES O PERIODO:** Diciembre de 2023

| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 2 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 3 A 4 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 5 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 6 |
| 2.1 | Localización | | 6 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 7 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 7 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 8 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 9 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 9 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 9 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 9 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 9 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 10 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 11 A 19 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 20 A 21 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 22 A 23 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 24 A 25 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 26 A 27 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 28 A 29 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 30 A 32 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 33 A 34 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | N/A |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 35 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 35 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 35 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 36 A 37 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 36 A 37 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 38 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 39 A 43 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA** | | 44 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 44 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 44 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 45 A 50 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 51 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 51 A 54 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 54 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | 54 |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 54 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 55 A 56 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 57 A 58 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 59 A 60 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 61 A 63 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 64 A 66 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | 67 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 67 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 67 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 67 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | 67 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 68 |
| **8** | **Anexos** | | 68 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | N/A |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | N/A |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | N/A |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | N/A |

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



Firma: _____
Nombre: MARIO CABALLERO GUERRA
**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
**Resolución de designación No. _____ de fecha _____**

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

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

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

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **PERIODO MES:** DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4557 DE 2023

**OBJETO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**PLAZO INICIAL:** HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
**FECHA DE INICIO:** 28 DE NOVIEMBRE DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:**
**FECHA DE REANUDACIÓN:**
**FECHA DE VENCIMIENTO:** HASTA 31 DE ENERO DE 2024
**PLAZO ACUMULADO:** HASTA 31 DE ENERO DE 2024

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 212.662.565,00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ 212.662.565,00
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ -
**ANTICIPO AMORTIZADO:** $ -

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MARIO JOSÉ CABALLERO GUERRA

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | | |
| | Mejoramiento | | |
| | Rehabilitación | | |
| Estructuras | Túneles | | |
| | Puentes | | |
| | Pontones | | |
| Mantenimiento | | Unidad | 2 |
| Otros (Especificar cuales) | | | |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | | | |
| | Mejoramiento | | | |
| | Rehabilitación | | | |
| Estructuras | Túneles | | | |
| | Puentes | | | |
| | Pontones | | | |
| Mantenimiento | | UNIDAD | 0,45 | 0,45 |
| Otros (Especificar cuales) | | | | |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | 211.019.794,00 | 1.542.798,00 | 212.562.592,00 |
| AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | | | |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | |
| GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD | | | 99.973,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | | | 212.662.565,00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | 97.004.496,00 | 708.879,00 | | 97.713.375,00 |
| AJUSTES | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES | | | | |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN | | | | |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | | |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | | | | |
| VALOR EJECUTADO | | | | 97.713.375,00 |

### INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 212.662.565,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 97.713.375,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 45,97%

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 4
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **16**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO** | CÓDIGO | MEPI-MN-IN-15-FR-2 |
| | | VERSION | 1 |
| | | PÁGINA | 1 |

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**VIA LA CANDELARIA SAN MARCOS**







**VIA LA CANDELARIA- SAN MARCOS (MURO DE CONTENCION)**

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

**NO SE LLEVAN A CABO PROCESOS**

Firma

Nombre
Director de Interventoría ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Matrícula Profesional No. 22202-249402 COR

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

# 1. INTRODUCCION

Este proyecto tiene como objetivo principal mejorar las condiciones de movilidad y tránsito de la población rural de Sucre, realizando el mejoramiento de la infraestructura, a fin de proporcionar entornos más apropiados para el desarrollo socioeconómico de los habitantes aledaños a puntos críticos de red terciaria a cargo del INVIAS- SECCIONAL SUCRE.

El Instituto Nacional de Vías "INVIAS" a través de la DIRECCION TERRITORIAL SUCRE mediante la modalidad de contratación de mínima cuantía adjudico a el CONTRATISTA "CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S." el contrato No. 4423 de 2023 por la suma de $18.326.803 pesos MTCE, con acta de Iniciación a partir del 28 DE NOVIEMBRE DE 2023. Cuyo Objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.".

Por Licitación Pública No. SA-MC-DT-SUC-003-2023, el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS adjudicó a LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8, el contrato de Obra No. 4557 DE 2023, por valor de $212.662.565, IVA incluido. El Objeto del Contrato es: "ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE", con Acta de Iniciación a partir del 28 de NOVIEMBRE de 2023.

La terminación del Contrato de Obra está prevista inicialmente para el día 31 de DICIEMBRE del 2023. El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA correspondiente al periodo del mes de DICIEMBRE DE 2023, ha sido elaborado por el CONTRATISTA "CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.", en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista "LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S" y las labores de control desarrolladas por esta interventoría.

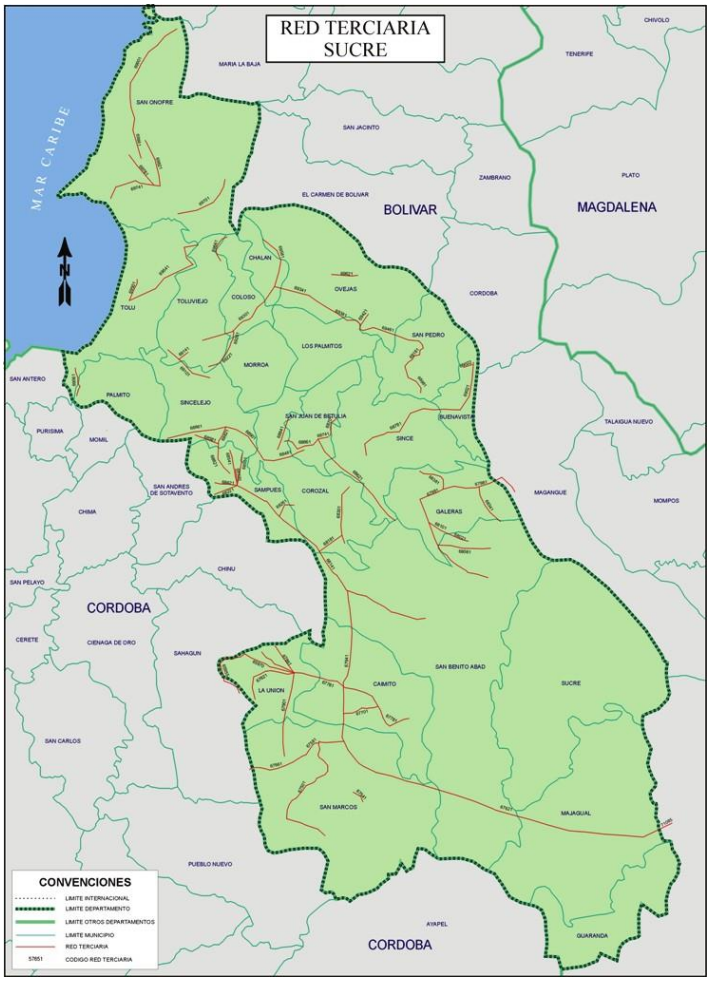
# 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## 2.1. Localización del proyecto

Las obras se ejecutarán en la red terciaria a cargo de la DT Sucre del Instituto Nacional de Vías que se encuentran ubicadas en el departamento de Sucre. Se atenderán sitios críticos y emergencias que afecten la estabilidad de las vías mencionadas mediante la protección de taludes, obras de control de erosión, rehabilitación o construcción de estructuras viales u otras obras a las que haya lugar para garantizar la transitabilidad.

### a. Localización:

Las vías sobre las cuales podrán realizarse las obras objeto del presente proceso son:



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

El proyecto objeto del presente proceso de Invitación Pública es: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, con el cual se pretende mantener la transitabilidad y garantizar la atención oportuna, de las emergencias viales que se presentan en las vías terciarias del Departamento de Sucre y que se encuentran a cargo del INVIAS.

La atención será de manera inmediata y oportuna, manteniendo las especificaciones técnicas de la vía y facilitando el desplazamiento de los vehículos, bajo condiciones de comodidad y seguridad a los usuarios, reduciendo los tiempos de viajes, que permita la normal comercialización de los productos de la región y sobre todo el transporte de pasajeros de la región en condiciones seguras.

Por lo tanto, se tiene como beneficiario a todos los municipios del departamento de sucre con vías terciarias a cargo del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS SUCRE, donde se presente puntos críticos a intervenir de manera inmediata.

## 2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

En la vía la candelaria San marcos, existen problemas de intercomunicación terrestres entre su población, debido al deterioro de las vías terciarias. La calidad de la vía se puede catalogar de pésima a regular en términos generales, su topografía es plana, esta vía está en subrasante natural, presenta algunos tramos con dificultades de movilidad debido a cárcavas y/o pérdida de finos.

En épocas de invierno este corredor vial permanece encharcado de agua, lo que dificulta el tránsito vehicular de todo tipo. La obra que se pretende adelantar se ha definido con base a una inspección preliminar, tendiente a mejorar los tramos considerados como críticos.





## 2.4. Características técnicas del proyecto

El proyecto objeto del presente proceso de Invitación Pública es: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, con el cual se pretende mantener la transitabilidad y garantizar la atención oportuna, de las emergencias viales que se presentan en las vías terciarias del Departamento de Sucre y que se encuentran a cargo del INVIAS.

ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

Obras de estabilización y revestimiento de taludes y reforzamiento de banca.

Construcción y rehabilitación de estructuras hidráulicas y de drenaje.

Obras de control de erosión.

Atención a emergencias que comprometan la estabilidad de la banca de las vías.

# 3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

## 3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S |
| NIT. | 900.711.495-8 |
| OBJETO DEL CONTRATO | ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE |
| VALOR CONTRATATO | $ 212,662,565 M/CTE |
| INTERVENTOR | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. |
| NIT. | 901.480.661-5 |
| VALOR DEL CONTRATO | $ 18,326,806 M/CTE |
| SUPERVISOR | MARIO JOSE CABALLERO GUERRA |

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

El contratista LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. inicia las actividades del proceso constructivo ejecutando la excavación, figurado de acero, y fundidas de concreto para la construcción de muros de contención y la realización de empedrados para la protección de taludes.

## 3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS.

En el periodo correspondiente 01 al 31 de diciembre de 2023 del presente informe no se realizó tramite de ningún ítem no previsto.

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

En el periodo correspondiente del 01 al 31 de diciembre de 2023, se alcanzó un estado de avance con un porcentaje del 46.16 %. Este porcentaje es presentado en el informe No. 1 por esta interventoría, Esta interventoría realizó el seguimiento y control de calidad en obra, realizando el acompañamiento en las actividades programadas tales como:

- ✓ Excavaciones varias sin clasificar
- ✓ Armado y figurado de acero
- ✓ Concreto simple para solados
- ✓ Fundida de zapatas
- ✓ Fundida de muros
- ✓ Relleno en material seleccionado

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

## 4.1. INFORME SEMANAL.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

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

FECHA: 7/12/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB-DIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **SEMANA No.:** 1 del 28/11/2023 al 7/12/2023 **Último Informe Semanal SI** –
(Numeración consecutiva)

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** MARIO JOSE CABALLERO GUERRA **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:**

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

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

El objeto del proyecto tiene como alcance la atencion de puntos criticos en las vias terciarias a cargo de invias, hasta que se agoten las cantidades contratadas

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El objeto del contrato de obra tiene como alcance, el mejoramiento de puntos criticos en las vias terciarias a cargo del invias, seccional sucre, en los sectores de la vereda la candelaria San Marcos y en el sector del roble vía a sampues, hasta agotar las cantidades contratadas.

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 | | INTERVENTOR: | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 | |
| | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 100% | | | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 100% | |
| INTEGRANTES: | | | INTEGRANTES: | | |
| CONTRATO No. | 4557 DE 2023 | VALOR INICIAL: $ 212.662.565,00 | CONTRATO No. | 4423 de 2023 | VALOR INICIAL: $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 212.662.565,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2024 | VALOR ANTICIPO: $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2023 | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## 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 | | $ - | $ 212.662.565,00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 212.662.565,00 | - |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | | $ 18.326.803,00 | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 18.326.803,00 | $ - |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 212.662.565,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | - |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (53.165.641,25) | -25,00% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | - |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | - |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (53.165.641,25) | -25,00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | - |

| | 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:

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 18.326.803,00 | 100,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.839.802,48 | 10,04% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 4.581.700,75 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 1.839.802,48 | 10,04% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: N/A

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

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

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

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

## III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 25,00% Avance o Atraso Físico %: -25,00%
Meta Física Ejecutada %:

| | Meta Física (Programa de Obra) Linea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2023 | Vigencia 2024 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| 1 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M2 | 25,63 | 19,71 | 5,92 | Prog | 4,9275 | | | 4,9275 | 19,23% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 2 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 111,34 | 104,14 | 7,2 | Prog | 26,035 | | | 26,035 | 23,38% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 3 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 139,07 | 78,93 | 60,14 | Prog | 19,7325 | | | 19,7325 | 14,19% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 4 | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.) | M3 | 64,12 | 27,68 | 36,44 | Prog | 6,92 | | | 6,92 | 10,79% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 5 | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | M3 | 4,72 | 4,72 | | Prog | 1,18 | | | 1,18 | 25,00% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 6 | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 7 | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | KG | 5315,1 | 3983,52 | 1331,58 | Prog | 995,88 | | | 995,88 | 18,74% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 8 | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 9 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES | M2 | 421 | 99 | 322 | Prog | 24,75 | | | 24,75 | 5,88% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| MEZCLADORA PARA CONCRETO | 1 | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | 1 | 1 |
| FORMALETA PARA MUROS DE CONCRETO | 1 | 1 |

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: LA CANDELARIA SAN MARCOS TRAMO Y/O SECTOR 2: VIA EL ROBLE
TRAMO Y/O SECTOR (n):

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TOLUVIEJO — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO (DISPONIBLE)
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

**OBSERVACIONES:**
SE PRESENTAN DOCUMENTOS DE CANTERA DE PROCEDENCIA DE LOS MATERIALES

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** NO APLICA

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

ESTADO: NO APROBADO

**OBSERVACIONES:**
1. NO SE PRESENTA PAGA.
2. SE SOLICITA AL CONTRATISTA ENTREGA PAGA PARA SU APROBACION.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | | 2 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 6 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 6 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 16

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

**OBSERVACIONES:** a la fecha el contratista de obra se encuentra pendiente con la respuesta te los comunicados relacionados a continuación.
1. Comunicado

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** Hasta la fecha, el proyecto no requiere adquisición de predios.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se recibe concepto de no objeción al documento PAGA..

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Se realiza visita tecnica para la determinacion de actividades a ejecutar.
2.se presentaron alternativas de ejecucion de actividades para solucion de los puntos críticos visitados.

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

FECHA: 7/12/2023 (Día / Mes / Año)

**IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA**

1.EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
2.CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
3.CONCRETO SIMPLE 14 MPA.
4.ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.
5. DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | 1 | 19,23% | PROGRAMADO |
| | 2 | 23,38% | |
| | 3 | 14,19% | |
| | 4 | 10,79% | |
| | 5 | 25,00% | |
| | 6 | | |
| | 7 | 18,74% | |
| | 8 | | |
| | 9 | 5,88% | |
| EJECUTADO | 1 | | EJECUTADO |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | | |
| | 8 | | |
| | 9 | | |

CONVENCIONES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES |

Actualmente se encuentra con aprobación parcial de la etapa de revisión y/o ajustes a los estudios y diseños. No se tiene definida la meta física

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



PLACA HUELLA-LA CANDELARIA- SAN MARCOS



ALCANTARILLA VIA EL ROBLE



VISITA TECNICA VIA LA CANDELARIA



PUNTOS CRITICOS VIA LA CANDELARIA

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son resoonsabilidad 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**

1. Hacer seguimiento a los compromisos
2. Revisar información entregada por el contratista
3. Gestionar la bitácora de obra
4. Realizar seguimiento y control a las actividades de construcción
5. Supervisar el cumplimiento de la cláusula del contrato de obra

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: **ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS**

Matrícula Profesional No.: **22202-249402**

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

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

FECHA: 14/12/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB-DIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **SEMANA No.:** 2 del 8/12/2023 al 14/12/2023 **Último Informe Semanal SI** – (Numeración consecutiva)

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** MARIO JOSE CABALLERO GUERRA **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:**

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

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

El objeto del proyecto tiene como alcance la atencion de puntos criticos en las vias terciarias a cargo de invias, hasta que se agoten las cantidades contratadas

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El objeto del contrato de obra tiene como alcance, el mejoramiento de puntos criticos en las vias terciarias a cargo del invias, seccional sucre, en los sectores de la vereda la candelaria San Marcos y en el sector del roble vía a sampues, hasta agotar las cantidades contratadas.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 | | | INTERVENTOR: | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 | | |
| | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 100% | | | | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 100% | | |
| INTEGRANTES: | | | | INTEGRANTES: | | | |
| CONTRATO No. | 4557 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 212.662.565,00 | CONTRATO No. | 4423 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 212.662.565,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2023 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## 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 | | $ - | $ 212.662.565,00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 212.662.565,00 | - |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | | $ 18.326.803,00 | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 18.326.803,00 | $ - |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 212.662.565,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 31.355.165,95 | 14,74% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (21.810.475,30) | -10,26% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 31.355.165,95 | 14,74% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (21.810.475,30) | -10,26% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 31.355.165,95 | 14,74% |

| | 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:

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 18.326.803,00 | 100,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 3.679.604,96 | 20,08% |
| | $ 4.581.700,75 | 25,00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | | |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 1.839.802,48 | 10,04% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: N/A

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

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

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

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

## III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 25,00%
Meta Física Ejecutada % 14,74%
Avance o Atraso Físico % -10,26%

| | Meta Física (Programa de Obra) Linea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2023 | Vigencia 2024 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| 1 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M2 | 25,63 | 19,71 | 5,92 | Prog | 9,855 | | | 9,855 | 38,45% |
| | | | | | | Ejec | 20,00 | | | 20 | 78,03% |
| 2 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 111,34 | 104,14 | 7,2 | Prog | 52,07 | | | 52,07 | 46,77% |
| | | | | | | Ejec | 46,89 | | | 46,885 | 42,11% |
| 3 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 139,07 | 78,93 | 60,14 | Prog | 69,535 | | | 69,535 | 50,00% |
| | | | | | | Ejec | 0 | | | 0 | 0,00% |
| 4 | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.) | M3 | 64,12 | 27,68 | 36,44 | Prog | 32,06 | | | 32,06 | 50,00% |
| | | | | | | Ejec | 6,91875 | | | 6,91875 | 10,79% |
| 5 | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | M3 | 4,72 | 4,72 | 0 | Prog | 2,36 | | | 2,36 | 50,00% |
| | | | | | | Ejec | 4,72 | | | 4,72 | 100,00% |
| 6 | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | M3 | 0 | | 0 | Prog | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | Ejec | | | | 0 | |
| 7 | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | KG | 5315,1 | 3983,52 | 1331,58 | Prog | 2657,55 | | | 2657,55 | 50,00% |
| | | | | | | Ejec | 1991,76 | | | 1991,76 | 37,47% |
| 8 | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | M3 | 0 | | 0 | Prog | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | Ejec | 0 | | | 0 | |
| 9 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES | M2 | 421 | 99 | 322 | Prog | 210,5 | | | 210,5 | 50,00% |
| | | | | | | Ejec | | | | 0 | 0,00% |
| | 0 | | | | | | | | | | |

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: LA CANDELARIA SAN MARCOS
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: VIA EL ROBLE

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| MEZCLADORA PARA CONCRETO | 1 | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | 1 | 1 |
| FORMALETA PARA MUROS DE CONCRETO | 1 | 1 |

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | MUNICIPIO DE TOLUVIEJO | PERMISO MINERO: | SI X | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO |

**OBSERVACIONES:**
SE PRESENTAN DOCUMENTOS DE CANTERA DE PROCEDENCIA DE LOS MATERIALES

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** NO APLICA

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

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:**
**1. SE APRUEBA PAGA.**

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | | 2 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 6 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 6 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 16

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:** a la fecha el contratista de obra se encuentra pendiente con la respuesta te los comunicados relacionados a continuación.
1. Comunicado

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** Hasta la fecha, el proyecto no requiere adquisición de predios.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se recibe concepto de no objeción al documento PAGA..

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.SE REALIZA LA DEMOLICION DE PLACAS.
2.EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
3.CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
4. CONCRETO SIMPLE 14 MPA
5. ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA

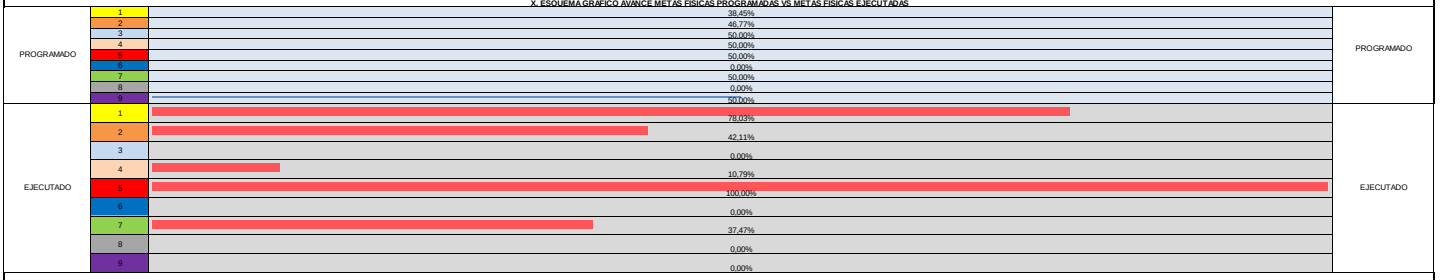
| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 |

FECHA: 14/12/2023 (Día / Mes / Año)

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
2. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
3. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO
4. CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
5. ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA
6. EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES

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




CONVENCIONES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES |

Actualmente se encuentra con aprobación parcial de la etapa de revisión y/o ajustes a los estudios y diseños. No se tiene definida la meta física

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



DEMOLICION DE PLACAS



EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR



CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)



ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA

**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 |
|---|---|
| 1. Hacer seguimiento a los compromisos<br>2. Revisar información entregada por el contratista<br>3. Gestionar la bitácora de obra<br>4. Realizar seguimiento y control a las actividades de construcción<br>5. Supervisar el cumplimiento de la cláusula del contrato de obra | FIRMA<br>NOMBRE: **ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS**<br>Matrícula Profesional No.: **22202-249402** |

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

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

FECHA: 21/12/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB-DIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **SEMANA No.:** 1 del 15/12/2023 al 21/12/2023 **Último Informe Semanal SI** –
(Numeración consecutiva)

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** MARIO JOSE CABALLERO GUERRA **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:**

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

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

El objeto del proyecto tiene como alcance la atencion de puntos criticos en las vias terciarias a cargo de invias, hasta que se agoten las cantidades contratadas

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El objeto del contrato de obra tiene como alcance, el mejoramiento de puntos criticos en las vias terciarias a cargo del invias, seccional sucre, en los sectores de la vereda la candelaria San Marcos y en el sector del roble via a sampues, hasta agotar las cantidades contratadas.

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORIA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 | | INTERVENTOR: | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 | |
| | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 100% | | | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 100% | |
| INTEGRANTES: | | | INTEGRANTES: | | |
| CONTRATO No. | 4557 DE 2023 | VALOR INICIAL: $ 212.662.565,00 | CONTRATO No. | 4423 de 2023 | VALOR INICIAL: $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 212.662.565,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2024 | VALOR ANTICIPO: $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2023 | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## 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 | | $ - | $ 212.662.565,00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 212.662.565,00 | |
| INTERVENTORIA | RECURSOS POR VIGENCIA | | | $ 18.326.803,00 | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 18.326.803,00 | $ - |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 212.662.565,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 79.748.461,88 | 37,50% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 64.568.006,02 | 30,36% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (15.180.455,86) | -7,14% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 79.748.461,88 | 37,50% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 64.568.006,02 | 30,36% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (15.180.455,86) | -7,14% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 33.212.940,07 | 15,62% |

| | 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:

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 18.326.803,00 | 100,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 5.519.407,44 | 30,12% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 4.581.700,75 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 1.839.802,48 | 10,04% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: N/A

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

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

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

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 37,50%
Meta Física Ejecutada %: 30,36%
Avance o Atraso Físico %: -7,14%

| | Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2023 | Vigencia 2024 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| 1 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M2 | 25,63 | 19,71 | 5,92 | Prog | 14,7825 | | | 14,7825 | 57,68% |
| | | | | | | Ejec | 20,00 | | | 20 | 78,03% |
| 2 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 111,34 | 104,14 | 7,2 | Prog | 78,105 | | | 78,105 | 70,15% |
| | | | | | | Ejec | 72,92 | | | 72,92 | 65,49% |
| 3 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 139,07 | 78,93 | 60,14 | Prog | 59,1975 | | | 59,1975 | 42,57% |
| | | | | | | Ejec | 26,31 | | | 26,31 | 18,92% |
| 4 | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.) | M3 | 64,12 | 27,68 | 36,44 | Prog | 20,76 | | | 20,76 | 32,38% |
| | | | | | | Ejec | 20,76 | | | 20,75625 | 32,37% |
| 5 | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | M3 | 4,72 | 4,72 | 0 | Prog | 3,54 | | | 3,54 | 75,00% |
| | | | | | | Ejec | 4,72 | | | 4,72 | 100,00% |
| 6 | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | M3 | 0 | 0 | 0 | Prog | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | Ejec | 0 | | | 0 | |
| 7 | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | KG | 5315,1 | 3983,52 | 1331,58 | Prog | 2987,64 | | | 2987,64 | 56,21% |
| | | | | | | Ejec | 3.319,60 | | | 3319,6 | 62,46% |
| 8 | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | M3 | 0 | 0 | 0 | Prog | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | Ejec | 0 | | | 0 | |
| 9 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES | M2 | 421 | 99 | 322 | Prog | 74,25 | | | 74,25 | 17,64% |
| | | | | | | Ejec | 33,00 | | | 33 | 33,33% |
| | 0 | | | | 0 | | | | | | |

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: LA CANDELARIA SAN MARCOS
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: VIA EL ROBLE

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| MEZCLADORA PARA CONCRETO | 1 | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | 1 | 1 |
| FORMALETA PARA MUROS DE CONCRETO | 1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | MUNICIPIO DE TOLUVIEJO | PERMISO MINERO: | SI | X | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

**OBSERVACIONES:**
SE PRESENTAN DOCUMENTOS DE CANTERA DE PROCEDENCIA DE LOS MATERIALES

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** NO APLICA

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

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:**
**1. SE APRUEBA PAGA.**

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | | 2 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 6 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 6 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 16

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:** a la fecha el contratista de obra se encuentra pendiente con la respuesta te los comunicados relacionados a continuación.
1. Comunicado

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** Hasta la fecha, el proyecto no requiere adquisición de predios.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se recibe concepto de no objeción al documento PAGA..

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.SE REALIZA LA DEMOLICION DE PLACAS.
2.EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
3.CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
4. CONCRETO SIMPLE 14 MPA
5. ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA

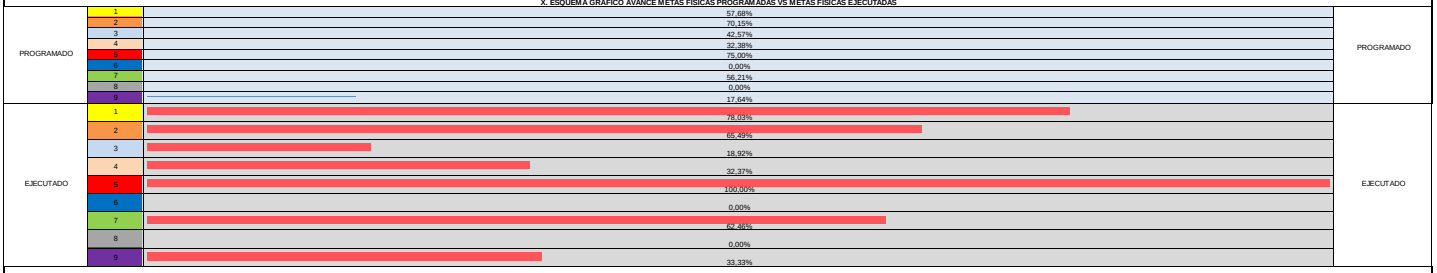
## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
2. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
3. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO
4. CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
5.ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA
6. EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES

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

FECHA: 21/12/2023 (Día / Mes / Año)

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




CONVENCIONES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES |

Actualmente se encuentra con aprobación parcial de la etapa de revisión y/o ajustes a los estudios y diseños. No se tiene definida la meta física

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



DEMOLICION DE PLACAS



EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR



CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)



ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA

**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 |
|---|---|
| 1. Hacer seguimiento a los compromisos<br>2. Revisar información entregada por el contratista<br>3. Gestionar la bitácora de obra<br>4. Realizar seguimiento y control a las actividades de construcción<br>5. Supervisar el cumplimiento de la cláusula del contrato de obra | FIRMA<br>NOMBRE: **ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS**<br>Matrícula Profesional No.: **22202-249402** |

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

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

FECHA: 28/12/2023 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

**PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB-DIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **SEMANA No.:** 1 del 22/12/2023 al 28/12/2023 **Último Informe Semanal SI** –
(Numeración consecutiva)

**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:** MARIO JOSE CABALLERO GUERRA **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:**

**OBJETO CONTRATO DE OBRA:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

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

El objeto del proyecto tiene como alcance la atencion de puntos criticos en las vias terciarias a cargo de invias, hasta que se agoten las cantidades contratadas

**DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**

El objeto del contrato de obra tiene como alcance, el mejoramiento de puntos criticos en las vias terciarias a cargo del invias, seccional sucre, en los sectores de la vereda la candelaria San Marcos y en el sector del roble vía a sampues, hasta agotar las cantidades contratadas.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 | | | INTERVENTOR: | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 | | |
| | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8 100% | | | | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5 100% | | |
| INTEGRANTES: | | | | INTEGRANTES: | | | |
| CONTRATO No. | 4557 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 212.662.565,00 | CONTRATO No. | 4423 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 28/11/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 212.662.565,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 18.326.803,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/12/2023 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## 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 | | $ - | $ 212.662.565,00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 212.662.565,00 | - |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | | $ 18.326.803,00 | $ - |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ - | $ 18.326.803,00 | $ - |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 212.662.565,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 212.662.565,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 97.819.743,73 | 46,00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (114.842.821,27) | -54,00% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - | - |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 212.662.565,00 | 100,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 97.819.743,73 | 46,00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (114.842.821,27) | -54,00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 53.165.641,25 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 32.994.875,44 | 15,52% |

| | 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:

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 18.326.803,00 | 100,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 7.359.209,92 | 40,16% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 4.581.700,75 | 25,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 1.839.802,48 | 10,04% |

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

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

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: N/A

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

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

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

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

## III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 100,00% Avance o Atraso Físico %: -54,00%
Meta Física Ejecutada %: 46,00%

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

| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2023 | Vigencia 2024 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M2 | 25,63 | 19,71 | 5,92 | Prog | 19,71 | | | 19,71 | 76,90% |
| | | | | | | Ejec | 20,00 | | | 20 | 78,03% |
| 2 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 111,34 | 104,14 | 7,2 | Prog | 104,14 | | | 104,14 | 93,53% |
| | | | | | | Ejec | 104,14 | | | 104,14 | 93,53% |
| 3 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 139,07 | 78,93 | 60,14 | Prog | 78,93 | | | 78,93 | 56,76% |
| | | | | | | Ejec | 78,93 | | | 78,93 | 56,76% |
| 4 | CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.) | M3 | 64,12 | 27,68 | 36,44 | Prog | 27,68 | | | 27,68 | 43,17% |
| | | | | | | Ejec | 27,68 | | | 27,675 | 43,16% |
| 5 | CONCRETO SIMPLE 14 MPA | M3 | 4,72 | 4,72 | 0 | Prog | 4,72 | | | 4,72 | 100,00% |
| | | | | | | Ejec | 4,72 | | | 4,72 | 100,00% |
| 6 | CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | M3 | 0 | 0 | 0 | Prog | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | Ejec | | | | 0 | |
| 7 | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | KG | 5315,1 | 3983,52 | 1331,58 | Prog | 3983,52 | | | 3983,52 | 74,95% |
| | | | | | | Ejec | 3.983,52 | | | 3983,52 | 74,95% |
| 8 | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | M3 | 0 | 0 | 0 | Prog | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | Ejec | 0 | | | 0 | |
| 9 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES | M2 | 421 | 99 | 322 | Prog | 99 | | | 99 | 23,52% |
| | | | | | | Ejec | 99,00 | | | 99 | 100,00% |
| | 0 | | | | | | | | | | |

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: LA CANDELARIA SAN MARCOS TRAMO Y/O SECTOR 2: VIA EL ROBLE
TRAMO Y/O SECTOR (n):

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| MEZCLADORA PARA CONCRETO | 1 | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | 1 | 1 |
| FORMALETA PARA MUROS DE CONCRETO | 1 | 1 |

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TOLUVIEJO — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

DISPONIBLE

**OBSERVACIONES:**
SE PRESENTAN DOCUMENTOS DE CANTERA DE PROCEDENCIA DE LOS MATERIALES

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:** NO APLICA

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

ESTADO: APROBADO

**OBSERVACIONES:**
1. **SE APRUEBA PAGA**.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | | 2 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 2 | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 6 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 6 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 16

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

**OBSERVACIONES:** a la fecha el contratista de obra se encuentra pendiente con la respuesta te los comunicados relacionados a continuación.
1. Comunicado

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** Hasta la fecha, el proyecto no requiere adquisición de predios.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se recibe concepto de no objeción al documento PAGA..

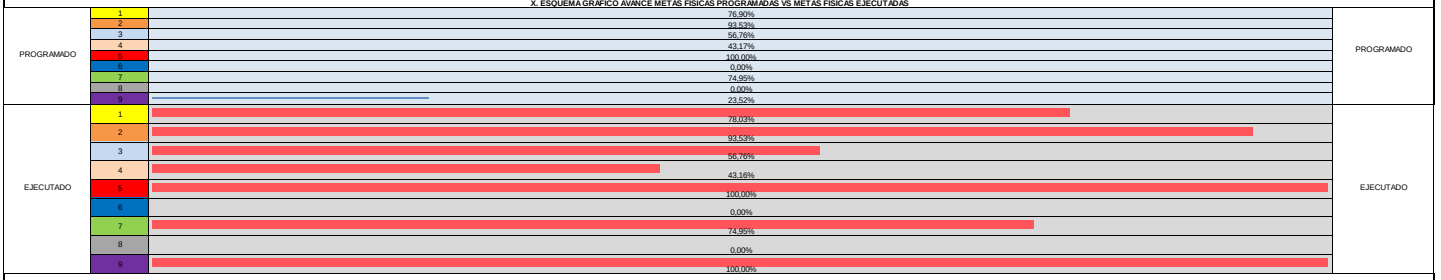
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

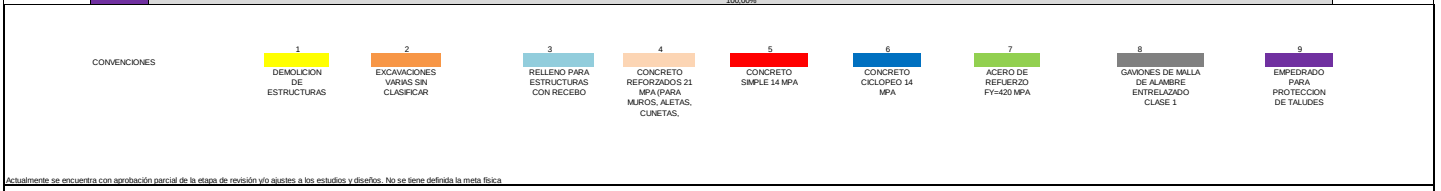
1.SE REALIZA LA DEMOLICION DE PLACAS.
2.EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
3.CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
4. CONCRETO SIMPLE 14 MPA
5. ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
2. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
3. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO
4. CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)
5.ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA
6. EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES

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




Actualmente se encuentra con aprobación parcial de la etapa de revisión y/o ajustes a los estudios y diseños. No se tiene definida la meta física

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RELLENO PARA ESTRUCTURAS

No se puede mostrar la imagen.

EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR

No se puede mostrar la imagen.

CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.)



EMPEDRADOS PARA TALUDES

**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

1. Hacer seguimiento a los compromisos
2. Revisar información entregada por el contratista
3. Gestionar la bitácora de obra
4. Realizar seguimiento y control a las actividades de construcción
5. Supervisar el cumplimiento de la cláusula del contrato de obra

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: **ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS**

Matrícula Profesional No.: **22202-249402**

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

## 4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

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

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO No.** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4423 DE 2023 **INTERVENTORÍA:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

| 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** |
| MEZCLADORA PARA CONCRETO | | | SAN MARCOS | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | | SAN MARCOS | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| FORMALETA PARA MUROS DE | | | SAN MARCOS | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **TOTAL ACTIVO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **TOTAL EN REPARACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **TOTAL INACTIVO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO** | 3 | 100 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A** | 3 | 100 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R** | 0 | 0 |
| **TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I** | 0 | 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):**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: SE CUENTAN CON TODOS LOS EQUIPOS REQUERIDOS EN LOS DOCUMENTOS TECNICOS DEL PROYECTO**

**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 Yhoar Diaz
Nombre: YHOAR DIAZ MUÑOZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 081037-0533530 COR

Firma
Nombre: OSCAR LUIS HERAZO SEBÁ
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-427254 COR

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

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

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

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 | 31/12/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No:** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

**NOMBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJA DE COMPENSACION DE SUCRE

**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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ARIAS CUADRADO CARLOS MARIO | 1104405819 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 273.000,00 | $ 19.100 | v | EPS-S COOSALUD | 28858535 | $ 34.200 | COLPENSIONES | 28858535 | $ 43.700 | $ 11.000 | $ 5.500 | $ 8.200 | |
| 2 | ARIAS CUADRADO JOSE ANDRES | 1005680114 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 234.000,00 | $ 16.300 | v | EPS-S MUTUAL SER | 28858535 | $ 29.300 | PROTECCION | 28858535 | $ 37.500 | $ 9.400 | $ 4.700 | $ 7.100 | |
| 3 | ARIAS GUTIERREZ LUIS ANDRES | 1104404432 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 429.000,00 | $ 29.900 | v | EPS-S MUTUAL SER | 28858535 | $ 53.700 | COLPENSIONES | 28858535 | $ 68.700 | $ 17.200 | $ 8.600 | $ 12.900 | |
| 4 | CUADRADO ALVAREZ EDUARD JOSE | 1104406144 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | LAG CONSTRUCCIO | $ 351.000,00 | $ 24.500 | v | FAMILIAR DE COLOMBIA | 28858535 | $ 43.900 | COLPENSIONES | 28858535 | $ 56.200 | $ 14.100 | $ 7.100 | $ 10.600 | |
| 5 | DIAZ MUÑOZ YOAR DANIEL | -103980604 | RESIDENTE DE OBRA | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 480.000,00 | $ 33.500 | v | EPS-S MUTUAL SER | 28858535 | $ 60.000 | COLPENSIONES | 28858535 | $ 76.800 | $ 19.200 | $ 9.600 | $ 14.400 | |
| 6 | MARTINEZ SALCEDO JAIRO MANUEL | 1069473294 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | | | | | | | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 195.000,00 | $ 13.600 | v | EPS CAJACOPI | 28858535 | $ 24.400 | PORVENIR | 28858535 | $ 31.200 | $ 7.800 | $ 3.900 | $ 5.900 | |
| 7 | SALCEDO CANCHILA JAIRO ALONSO | 10886449 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 351.000,00 | $ 24.500 | v | NUEVA E.P.S. S.A. MOV | 28858535 | $ 43.900 | COLPENSIONES | 28858535 | $ 56.200 | $ 14.100 | $ 7.100 | $ 10.600 | |
| 8 | SEQUEDA ACOSTA FABIAN ANTONIO | 1005679506 | OBRERO | $ 1.170.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. | $ 312.000,00 | $ 21.800 | v | EPS-S MUTUAL - MOV | 28858535 | $ 39.000 | COLPENSIONES | 28858535 | $ 50.000 | $ 12.500 | $ 6.300 | $ 9.400 | |

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

El contratista adjunta la certificación de fecha 27 DE ENERO DE 2023 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: Santiago José Arévalo Van - Strahlen
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202207307 BLV

Firma
Nombre: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-249402 COR

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

## 4.4.INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se presenta el informe financiero y presupuestal del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No:** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**MES INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Contrato Principal / Adicional No. | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 1286923 | 25-21 GRUPO GERENCIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS | 11 | NACION | PRINCIPAL | $ 212.662.565 | $ - |
| | | C-2402-0600-11-0-2402098-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SITIO CRÍTICO DE LA RED TERCIARIA ESTABILIZADO - MEJORAMIENTO ,MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED TERCIARIA. NACIONAL | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $ 212.662.565 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 212.662.565,00**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**

| Acta No. | Tipo de Acta | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIIF | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | SI | NO | |
| 1 | PARCIAL | DICIEMBRE | $ 97.004.496 | $ 708.879 | $ 97.713.375 | | | | 1286923 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 | $ 212.662.565 | $ 212.662.565 | | | X | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | | **$ 97.004.496** | **$ 708.879** | **$ 97.713.375** | | | | | | | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | $ 97.004.496 | $ 708.879 | **$ 97.713.375** |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 97.004.496 | $ 708.879 | **$ 97.713.375** |

***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: Santiago José Arévalo Van - Strahlen
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202207307 BLV

Firma:
Nombre: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-249402 COR

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

## 4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

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

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No:** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| **Clase de tiempo** | **DÍAS DEL MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **Total** |
| Seco | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 744 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lluvias intensas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total horas** | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | |

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

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

**OBSERVACIONES:**

Las precipitaciones presentadas en los frenstes de trabajo fueron moderadas, no perjudicaron el buen desarrollo del proyecto.

Firma Yhoar Diaz
Nombre: YHOAR DÍAZ MUÑOZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 081037-0533530 COR

Firma
Nombre: OSCAR LUIS HERAZO SEBA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-427254 COR

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

## 4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

En el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023, el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11, NO APLICA, debido a que las muestras no han alcanzado la resistencia máxima, la relación de ensayos y resultados de adjuntarán al informe final.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 | 1 |

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

**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** | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

El presente contrato no cuenta con rubro para ensayos por parte de la interventoría, por lo cual solo se exigió el control de calidad por parte del contratista.

**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:
Director de Obra SANTIAGO JOSE AREVALO VAN STRAHLEN
Matrícula Profesional No.: 13202207307 BLV



Firma
Nombre: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-249402 COR

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

## 4.7.SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2023 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No.** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**OBJETO DEL CONTRATO:**

ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DE SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**FECHA DE INICIO:** 28 DE NOVIEMBRE DE 2023

**PLAZO INICIAL:** HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** HASTA 31 DE ENERO DE 2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 212.662.565,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 212.662.565,00
(Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ -

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ -

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4423 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10,00% | $ 21.266.256,50 | 22 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20,00% | $ 42.532.513,00 | 22 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2026 |
| Calidad de Estudios y Diseños | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30,00% | $ 63.798.769,50 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 47-44-101025530

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADO

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** 24/11/2023

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 10% DEL VALOR DE LA PERDIDAD - MINIMO 1 SMMLV | $ 232.000.000,00 | 22 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |
| Otros | | | 22 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 47-40-101007873 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

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

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

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** 24/11/2023

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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2023 (Año)

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

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

**ADICIONAL No.:** N/A **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** N/A **SUSPENSIÓN No.:** N/A

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10,00% | $ 21.266.256,50 | 22 | 11 | 2023 | 31 | 7 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20,00% | $ 42.532.513,00 | 22 | 11 | 2023 | 31 | 1 | 2027 |
| Calidad de Estudios y Diseños | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 30,00% | $ 63.798.769,50 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 47-44-101025530

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2
(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:** 21/02/2024

## SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

**ADICIONAL No.:** N/A **PRÓRROGA No.:** N/A **MODIFICACIÓN No.:** N/A **SUSPENSIÓN No.:** N/A

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 10% DEL VALOR DE LA PERDIDAD - MINIMO 1 SMMLV | $ 232.000.000,00 | 22 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2024 |
| Otros | | | 22 | 11 | 2023 | 31 | 12 | 2024 |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 47-40-101007873 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

**Certificado de modificación o anexo No.** 3
(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:** 21/02/2024

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**

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

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

Firma

Nombre: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:22202-249402 COR

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

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

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023.

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

FECHA (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No.** 4557 DE 2023 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S., NIT. 900.711.495-8

**FECHA DE INICIO:** 28/11/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31 DE ENERO DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4423 DE 2023 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

**1. PLAN DE CALIDAD**

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

**OBSERVACIONES:**

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ---- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 28/11/2023
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ---- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI X NO ---- APROBADO: SI X NO ---- FECHA DE APROBACIÓN: **N/A**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

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

**OBSERVACIONES:**

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

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** N/A **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** N/A
**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:**

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** N/A **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

**No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:** N/A **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

**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:** 0

**OBSERVACIONES:**

N/A

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: Cumplir con cronograma de obra | 100% | No se encontraron atrasos al momento de realizar el seguimiento al programa de inversiones. |
| IG2: Cumplir requisitos tecnicos y contractuales del proyecto | 100% | El contratista cumplió con requisitos tecnicos y especificaciones de construcción, así como también con cada uno de los requisitos contractuales exigidos durantes el presente periodo |
| IG3: Respuesta y solución de quejas y/o solicitudes | N/A | Durante el presente periodo no se presentaron quejas por parte de la comunidad beneficiaria del proyecto |

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

**OBSERVACIONES:**

En cuanto al cumplimiento de los indicadores propuestos para el periodo, el contratista cumpliód cabalidad con cada uno de ellos.

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

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

**OBSERVACIONES:**

**NOTA:**

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



Firma

Nombre: Santiago José Arévalo Van - Strahlen
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202207307 BLV

Firma

Nombre: N/A
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: N/A



Firma

Nombre: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-249402

Firma

Nombre: N/A
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: N/A

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

## 4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

### 4.9.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA.

En el periodo del 01 al 31 de DICIEMBRE de 2023, el formato MEPI-MN-IN-2-FR-1, NO APLICA.

### 4.9.2. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.

El contratista LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. a la fecha del presente informe, ha ejecutado un avance financiero del 45.97 % del proyecto equivalentes a $ 97.713.375,00. De acuerdo con la programación entregada por LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. a la fecha se encuentra programado un avance del 30.85% del valor total del contrato de obra en referencia, lo que indica que el contratista avanza a buen ritmo, superando el porcentaje de obra programado.

### 4.9.3. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.

En el formato MEPI-MN-IN-6-FR-1 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo del mes de diciembre.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 de 1 |
| FECHA | 05/01/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 2 **DE** 1 DIC AL 31 DIC DE 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 97.713.375,00

**SEGUIMIENTO No.** 2
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

**CONTRATO No:** 4557 DE 2023

**OBJETO:**
ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATISTA:** LAG CONTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA

PLAZO INICIAL: HASTA DE 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/11/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 212.662.565,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 212.662.565,00

PLAZO ACUMULADO: 2,1 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/01/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $

| 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 | MES 1 | MES 2 | MES 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | nov-23 | dic-23 | ene-24 | |
| DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | $4.111,160 | 1,95% | 1,92% | % P | | 0,62% | 0,577% | 100% |
| | $5.268,452 | 2,50% | $4.051,55 | $ P | | $1.317,11 | $1.216,90 | |
| | | | | $ E | | $4.051,55 | | |
| | | | | % E | | 1,92% | | |
| EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | $9.386,760 | 4,45% | 3,86% | % P | | 1,03% | 0,267% | |
| | $8.709,349 | 4,13% | $8.146,14 | $ P | | $2.177,34 | $563,21 | |
| | | | | $ E | | $8.146,14 | | |
| | | | | % E | | 3,86% | | |
| RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | $4.938,120 | 2,34% | 4,62% | % P | | 2,03% | 3,319% | |
| | $17.168,609 | 8,14% | $9.744,15 | $ P | | $4.292,15 | $7.424,46 | |
| | | | | $ E | | $9.744,15 | | |
| | | | | % E | | 4,62% | | |
| CONCRETO REFORZADOS 21 MPA (PARA MUROS, ALETAS, CUNETAS, PLACAS, ETC.) | $73.203,485 | 34,69% | 10,11% | % P | | 11,71% | 13,309% | |
| | $49.408,500 | 23,42% | $21.325,33 | $ P | | $24.704,25 | $28.083,17 | 50% |
| | | | | $ E | | $21.325,33 | | |
| | | | | % E | | 10,11% | | |
| CONCRETO SIMPLE 14 MPA | $6.890,448 | 3,27% | 1,28% | % P | | 0,32% | 0% | |
| | $2.710,243 | 1,28% | $2.710,24 | $ P | | $677,56 | $0,00 | |
| | | | | $ E | | $2.710,24 | | |
| | | | | % E | | 1,28% | | |
| CONCRETO CICLOPEO 14 MPA | $13.193,500 | 6,25% | | % P | | | | |
| | | | | $ P | | | | |
| | $0,0 | 0,00% | | $ E | | | | |
| | | | | % E | | | | |
| ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA | $28.638,940 | 13,57% | 14,50% | % P | | 4,835% | 4,85% | |
| | $40.809,338 | 19,34% | $30.585,47 | $ P | | $10.202,33 | $10.223,87 | |
| | | | | $ E | | $30.585,47 | | |
| | | | | % E | | 14,50% | | |
| GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE ENTRELAZADO CLASE 1 | $45.673,180 | 21,64% | | % P | | | | |
| | | | | $ P | | | | |
| | | | | $ E | | | | |
| | | | | % E | | | | |
| EMPEDRADO PARA PROTECCION DE TALUDES | $24.984,201 | 11,84% | 9,69% | % P | | 10,30% | 31,51% | |
| | $86.928,501 | 41,20% | $20.441,62 | $ P | | $21.732,13 | $66.486,88 | |
| | | | | $ E | | $20.441,62 | | |
| | | | | % E | | 9,69% | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | **$ 211.019,794** | **100%** | % 45,97 | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 211.002,992** | **100%** | $ 97.004,496 | | | | | |

**NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:**

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

| CONVENCIONES | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | **0,00%** | **30,85%** | **54,027%** | |
| | $ | **$0,00** | **$65.102,873** | **$113.998,496** | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | **0,00%** | **30,85%** | **100,00%** | |
| | $ | **$0,00** | **$65.102,873** | **$211.002,992** | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | **0,00%** | **45,97%** | | |
| | $ | **$0,00** | **$97.004,496** | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | **0,00%** | **45,97%** | | |
| | $ | **$0,00** | **$97.004,496** | | |

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | %DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| * PROVISIÓN PARA ACTIVIDADES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. | $ 99,973 / $ 99,973 | $ - | % |
| *VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) | $ 1.542,798 / $ 1.542,798 | $ 708.879 | 45,95% |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| AJUSTE AL PESO | $ 16,802 / $ - | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 1.642,77 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ 1.659,57 | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 212.662,565** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ 212.662,565** | **$ 97.713.375** | **45,95%** |

**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: Lizeth Martinez Jurado
Nombre: LIZETH ESTHER MARTINEZ JURADO
Representante legal o apoderado del Contratista
Cedula de ciudadania No: 1.100.688.623 de Sincelejo

Aprueba Firma:
Nombre: JHON MARIO MEDINA RAMOS
Representante legal inteventoria
Matrícula Profesional No.:22202-420591 COR

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

### 4.9.4. ACTAS COMITÉ DE OBRA.

No se levantó acta de comité de obra en el mes. (MEPI-MN-IN-14-FR-1, NO APLICA).

### 4.9.5. ACTA DE REUNIÓN.

Se anexa acta de reunión de inicio (MEPI-MN-IN-14-FR-2).

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE REUNIÓN TÉCNICA INICIAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-1-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 4 |

FECHA: 05/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

En San Marcos, Sucre se reunieron Santiago José (Director de Obra) Yhoar Daniel (Residente de Obra) Armando David Díaz Olmos (Director de Interventoría)
(Indique en este espacio el lugar de reunión)
Oscar Luis Herazo Sebá (Residente de Interventoría) Mario José Caballero Guerra (Director Territorial - INVÍAS) Mario José Caballero Guerra (Supervisor del Contrato de Interventoría)
y
(Relacione aquí los nombres y cargos de los profesionales adicionales que se considere pertinente convocar a la reunión técnica inicial)

con el fin de realizar el recorrido al sitio de las obras y precisar actividades relacionadas con el inicio de la ejecución de los Contratos de Obra No. 4457 de 2023 y de Interventoría No. 4423 de 2023 .

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA:** 1 mes sin superar el 31 de diciembre de 2023
(Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:** 28 (Día) **DE** 11 (Mes) **DE** 2023 (Año) (Oficio No. 2023S-VSUC-023894 )

**FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA:** 31 (Día) **DE** 12 (Mes) **DE** 2023 (Año)

**VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA (IVA INCLUIDO):** $ 212.662.565,00
(Valor total del contrato de obra en números)

**CONTRATISTA DE OBRA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES SAS
(Nombre o razón social del Contratista)

**INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA SAS
(Nombre o razón social del Interventor)

Los asistentes manifiestan que han revisado y conocen la documentación e información correspondiente al proyecto (Documentación Técnica, Legal, Financiera, etc.) objeto del contrato de obra y del contrato de interventoría.

**COMPROMISOS RELACIONADOS CON EL CONTRATISTA:**

**1. Estudios y Diseños.**
1.1 El Contratista manifiesta expresamente que el Instituto puso a su disposición los estudios y diseños existentes para la ejecución del proyecto.

El contratista manifiesta que cuenta con las cartillas y guias de diseño del instituto nacional de vías, por medio de las cuales definirá las obras a construir, y serán entregadas el día 06 de diciembre de 2023.

**2. Análisis de Precios Unitarios. (Instructivo MEPI-MN1-IN-10)**

El contratista manifiesta contar con los formatos para la elaboración de los Apu´s y se compromete a entregar el día 06 de diciembre de 2023.

**3. Programa de Obra. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6)**

El contratista manifiesta contar con los formatos para la elaboración del programa de obra y se compromete a entregar el día 06 de diciembre de 2023.

**4. Programa de Inversiones. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6)**

El contratista manifiesta contar con los formatos para la elaboración del programa de obra y se compromete a entregar el día 06 de diciembre de 2023.

**5. Plan de inversión del Anticipo. (Instructivo MEPI-MN1-IN-2)**

Este contrato de obra no cuenta con pago anticipado, por lo que el conratista no entregará plan de inversión.

| | FECHA | 05/12/2023 |
|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) |

**6. Flujo de Caja.**

Será entregado junto con la programación de obra.

**7. Requisitos Ambientales.**

El contratista manifiesta que revisará a fondo los requistos presentes en el manual de interventoría vigente y los aplicará rigurosamente al contrato de obra.

**8. Requisitos de Sostenibilidad.**

El contratista manifiesta que revisará a fondo los requistos presentes en el manual de interventoría vigente y los aplicará rigurosamente al contrato de obra.

**9. Requisitos Sociales.**

El contratista manifiesta que revisará a fondo los requistos presentes en el manual de interventoría vigente y los aplicará rigurosamente al contrato de obra.

**10. Requisitos Prediales.**

El contratista manifiesta que revisará a fondo los requistos presentes en el manual de interventoría vigente y los aplicará rigurosamente al contrato de obra.

**11. Equipos, plantas, etc.**

El contratista entregará al interventor la ubicación de las fuuentes de material, el equipo minimo y todo lo requerido para la ejejcución del contrato de obra el día 06 de diciembre de 2023.

**12. Personal, Programa de reintegración y reincorporación, programa de generación de empleo, campamento, laboratorio certificado para toma de control de calidad, logística, Plan de calidad, Plan del manejo del tránsito, señalización temporal, vallas y producción de piezas informativas, de comunicación, dotación y de otros elementos.**

Se presentaraá el plan de gestión social.

**13. Sistema de Información Geográfica – SIG.**

11.1 El Contratista dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica inicial, se compromete a realizar mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

**14. Vallas.**

Se instalará la valla informativa del contrato de obra al momento de la iniciación de los trabajos.

**15. Manual Normativo de Identidad Visual vigente.**

El contratista manifiesta contar con el manual normativo vigente de la entidad, por medio del cual se guiará para la ejejcución de los trabajos.

**15. Otros.**

NA

| | |
|---|---|
| FECHA | 05/12/2023 |
| | (Día / Mes / Año) |

**COMPROMISOS RELACIONADOS CON LA INTERVENTORÍA:**

**1. Estudios y/o Diseños.**

La interventoría revisará los estudios y diseño una vez sean recibidos por parte del contratista, pero manifiesta que no puede llevar a cabo la verificación tecnica debido a que no se cuenta con especialistas dentro del contrato.

**2. Aprobación Análisis de Precios Unitarios (Instructivo MEPI-MN1-IN-10), Programa de Obra (Instructivo MEPI-MN1-IN-6), Programa de Inversiones (Instructivo MEPI-MN1-IN-6) y Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Obra. (Instructivo MEPI-MN1-IN-3).**

La revisió y aprobación se entregará 5 días habiles después de ser recibida la información.

**3. Aprobación Programa de Obra.**

La revisió y aprobación se entregará 5 días habiles después de ser recibida la información.

**4. Aprobación Programa de Inversiones.**

La revisió y aprobación se entregará 5 días habiles después de ser recibida la información.

**5. Plan de Cargas Inicial (Instructivo MEPI-MN1-IN-9).**

El plan de cargas se entregará el días 06 de diciembre de 2023.

**6. Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Interventoría. (Instructivo MEPI-MN1-IN-3)**

No aplica para el presente contrato.

**7. Oficina, Campamento, Laboratorio, Logística, etc.**

Se enviará información de oficinas y demás sitios aplicables al contrato de obra el día 06 de diciembre de 2023.

**8. Vallas.**

NA

**9. Sistema de Información Geográfica – SIG.**

6.1 El Interventor debe exigir al Contratista que dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica Inicial, realice mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

**10. Manual Normativo de Identidad Visual vigente.**

La interventoría manifiesta que se recibió por parte de la entidad el manual normativo vigente.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN TÉCNICA INICIAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-1-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 4 de 4 |

| | FECHA | 05/12/2023 |
|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) |

**11. Otros.**

NA

**ANEXOS (FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.)**

**DIARIO DE OBRA (BITÁCORA)**

Con fecha 1/12/2023 el Contratista de Obra e Interventoría procedieron a la apertura y firma de la Bitácora.

**NOTA:**
El incumplimiento de los compromisos y plazos acordados en el Acta de Reunión, dará lugar al inicio de los procesos administrativos sancionatorios o de multas establecidos en el contrato.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta quienes en ella intervinieron:

Firma:
Nombre: Santiago José
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Armando David Diaz Olmos
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Yhoar Daniel
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Oscar Luis Herazo Sebá
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Mario José Caballero Guerra
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Mario José Caballero Guerra
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del Contrato.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

# 5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

## 5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

| | |
|---|---|
| INTERVENTOR | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. |
| NIT | 901480661-5 |
| REPRESENTANTE LEGAL | JHON MARIO MEDINA RAMOS |
| VALOR DEL CONTRATO | $ 18,326,806 M/CTE |
| OBJETO | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE. |
| SUPERVISOR | MARIO JOSE CABALLERO GUERRA |

## 5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Esta interventoría a través de su equipo de profesionales hace seguimiento y vigilancia al estado actual del contrato de obra No. 4557 de 2023, el cual ha sido recibido con una ejecución parcial, puesto que, el contrato de esta interventoría inicia luego de ejecutada gran parte del contrato de obra. Esta interventoría en cumplimiento de su deber y realizando la respectiva vigilancia en el tiempo correspondiente, en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de diciembre de 2023 ha realizado las siguientes actividades:

• Revisión de la documentación técnica y administrativa entregada por el contratista de obra.

• Control de calidad en obra de las actividades técnicas realizadas y de procesos constructivos efectuados por el contratista.

• Generación de comunicaciones sobre requerimientos al contratista de obra.

5.3.Informe de profesionales

INFORME DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

NIT. 901480661-5

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS" SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

INFORME MENSUAL No. 1 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE SUCRE

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

| | |
|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**SECCIONAL SUCRE**<br>**CONTRATO 4423 DE 2023** |
| | **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA NUMERO 2**<br>**01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE**<br>**INTERVENTOR: CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.** |

## AVANCE DE LA GESTIÓN TÉCNICA.

En el presente informe se señalan las actividades correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 30 de Diciembre de 2023, realizadas por el director de interventoría ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS, en el marco del cumplimiento de sus obligaciones contractuales con El Instituto Nacional de Vías "INVIAS" en la subdirección de vías regionales contrato No. 4423 de 2023, en el contrato de INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE".

El informe se elabora con base en las actividades realizadas, inspecciones y verificaciones realizadas en el sitio de obra.

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

En cumplimiento del deber y realizando la respectiva vigilancia en el tiempo correspondido al contrato de obra pública No. 4557 de 2023, se ha solicitado por medio de diferentes comunicados al contratista "LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.", la documentación requerida, con el fin de, inicio de obra y poder hacer un adecuado seguimiento y control de ejecución, sin embargo, el contratista de obra se abstuvo de responder varios de los requerimientos efectuados.

• Se envía oficio al contratista con asunto "SOLICITUD DE INFORMACION PARA APROBACION E INICIO DE ACTIVIDADES".

• Se realiza la revisión de la documentación de REPROGRAMACION DE ACTIVIDADES.

• Se realiza revisión y aprobación de PRORROGA NUMERO 1 .

• Se realiza informe de avance de obra correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2023.

• Se realiza elaboración de informe mensual correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de DICIEMBRE de 2023.

• Se dirigieron, organizaron y controlaron las actividades de los funcionarios de la interventoría.



ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INFORME DE RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

NIT. 901480661-5

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS" SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

# INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

INFORME MENSUAL No. 1 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE SUCRE

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

| | |
|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**SECCIONAL SUCRE**<br>**CONTRATO 4423 DE 2023** |
| | **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA NUMERO 2**<br>**01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE**<br>**INTERVENTOR: CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.** |

## AVANCE DE LA GESTIÓN TÉCNICA.

Se elaboró el presente informe mediante el cual, se señalan las actividades correspondientes al periodo comprendido entre el 01 al 31 de diciembre de 2023, realizadas por el residente de interventoría OSCAR LUIS HERAZO SEBA, en el marco del cumplimiento de sus obligaciones contractuales con El Instituto Nacional de Vías "INVIAS" en la subdirección de vías regionales contrato No. 4423 de 2023, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE".". El informe se elabora con base en las actividades ejecutadas, inspecciones y verificaciones realizadas en el sitio de obra.

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

En cumplimiento del deber y realizando la respectiva vigilancia en el tiempo correspondido al contrato de obra pública No. 4557 DE 2023, se enumeran las actividades realizadas por el residente de obra en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2023.

- Visitas técnicas y recorridos de obra.
- Vigilancia y control en el proceso constructivo de las siguientes actividades: CONSTRUCCION DE ZAPATAS PARA MURO, FUNDIDA DE MUROS, EMPEDRADOS PARA PROTECCION DE TALUDES.
- Diligenciamiento diario de la bitácora de obra.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



| | |
|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**SECCIONAL SUCRE**<br>**CONTRATO 4423 DE 2023** |
| | **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA NUMERO 2**<br>**01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE**<br>**INTERVENTOR: CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.** |





OSCAR LUIS HERAZO SEBA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

## 5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

(NO APLICA).

## 5.5. INFORME MATRIZ DE RIESGOS

Evaluada y monitoreada la matriz de riesgos del contrato de obra, y, como resultado del seguimiento a todos los componentes de la matriz de riesgos, -acordados entre el contratista y ente contratante-, es concluyente que durante el proceso constructivo de las obras, no se han presentado ninguno de los riesgos tipificados en la matriz, que afecten el normal desarrollo y terminación de las obras; por consiguiente, la interventoría no propone ningún concepto adicional,-respecto a ampliar y/o corregir los componentes de la matriz de riesgos-, concluyéndose, que los riesgos consensuados entre contratista y contratante, están acordados todos los factores de riesgos que probablemente afectarían la normal ejecución de los trabajos. La matriz de Riesgos que formó parte del contrato No. 1583 de 2022. Cuyo Objeto es "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS PDET EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO FINAL PARA LA PAZ A NIVEL NACIONAL", presenta la siguiente tabla.

| PROBABILIDAD DE RIESGO | |
|---|---|
| CATEGORIA | VALORACIÓN |
| RARO | 1 |
| IMPROBABLE | 2 |
| POSIBLE | 3 |
| PROBABLE | 4 |
| CASI CIERTO | 5 |

| CATEGORIA DEL RIESGO | |
|---|---|
| VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORIA |
| 8, 9, 10 | RIESGO EXTREMO |
| 6, 7 | RIESGO ALTO |
| 5 | RIESGO MEDIO |
| 2, 3, 4 | RIESGO BAJO |
| 1 | RIESGO INSIGNIFICANTE |

| IMPACTO DEL RIESGO | |
|---|---|
| CATEGORIA | VALORACIÓN |
| INSIGNIFICANTE | 1 |
| MENOR | 2 |
| POSIBLE | 3 |
| MODERADO | 4 |
| CATASTROFICO | 5 |

| CATEGORIA DEL RIESGO | |
|---|---|
| TIPO | CONVENCIÓN |
| GENERAL | G |
| ESPECIFICA | E |

| Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | calificación de la ocurrencia del evento |
|---|---|
| Climáticos: Se refiere a los perjuicios ocasionados por cambios en la naturaleza, lluvias intensas, desbordamientos, derrumbes en los sitios o zonas de afectación de las obras. | 1 |

| | |
|---|---|
| Orden público: Posible alteración social u ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público y se sitúen en la zona de influencia de las obras, no obstante, el contratista Interventor conoce que las obras objeto de interventoría se realizarán en zonas de mayor conflicto. (Zonas ZOMAC). | 3 |
| Factor Multiplicador y Precios Por debajo del Presupuesto Oficial en la propuesta: del PROPONENTE y/o INTERVENTOR. | 1 |
| Riesgo presentado por la terminación anticipada de la interventoría, por estar ligada contractualmente al desarrollo del Contrato de Obra, de tal manera que, si éste llegare a terminarse por cualquiera de las causales previstas en el Contrato de Obra o por la Ley, el contrato de interventoría producto del presente concurso de méritos, será liquidado por terminación de su objeto, sin lugar a indemnización. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | 1 |
| Riesgo por la deficiente Interventoría al Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista, que resultaren deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proyecto, y que fueron revisados y aprobados por el Interventor. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | 1 |
| Riesgo presentado por la deficiente Interventoría, que conlleve a generar problemas a causa del no inicio de las obras y/o parálisis de la mismas por demoras ocasionadas por la revisión y aprobación por parte del INTERVENTOR, de los cálculos estructurales y/o estudios y/o diseños definitivos para la obra del contrato, elaborados por el CONTRATISTA de Obra. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | 1 |
| Riesgo por la deficiente Interventoría, por autorizar y/o aprobar el personal del CONTRATISTA DE OBRA, sin que cumpla requisitos de acuerdo con las exigencias del pliego de condiciones y la normatividad vigente. Por permitir que el CONTRATISTA de Obra ejecute los trabajos sin un Ingeniero Residente y/o Director, y/o Especialistas, y/o Personal Profesional, debidamente aprobado. Riesgo que asume el INTERVENTOR | 1 |
| Riesgo por la la deficiente Interventoría, por mediciones erróneas de las cantidades de obra ejecutadas por el | 1 |

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA DE OBRA y medidas por el INTERVENTOR. Riesgo que asume el INTERVENTOR | |
| Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento a la señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., a cargo del CONTRATISTA que pueda ocasionar accidentes y/o perjuicios, que debió ser observada y corregida por el INTERVENTOR. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | 1 |
| Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento a la programación de actividades en obra que pudieran llevar a obras discontinuas, inconclusas ó con problemas para garantizar la estabilidad de obra ejecutada. Riesgo que asume el INTERVENTOR | 1 |
| Riesgo por la deficiente Interventoría en el control y seguimiento de la Interventoría a los frentes obligatorios de obra. Riesgo que asume el INTERVENTOR | 1 |
| Riesgo por la deficiente Interventoría, que genere demora o ausencia en la toma de decisiones correspondientes al Interventor, que llegaren a generar efectos económicos al proyecto. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | 1 |
| Riesgo presentado por la deficiente Interventoría, en lo de su competencia, en los casos de procesos administrativos y/o judiciales con ocasión de la ejecución de las obras, tanto en la etapa contractual como en la poscontractual, ya sea por procesos de multas, sanciones, reparación directa, etc, o siniestros por estabilidad de obra ejecutada al contratista de obra y/o siniestros por calidad del servicio de interventoría. Riesgo que asume el INTERVENTOR | 1 |
| Riesgo presentado por la no oportuna adjudicación de la Licitación pública de obra correspondiente a este proceso de interventoría. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O INTERVENTOR, hasta seis (6) meses después de adjudicado el contrato de interventoría, teniendo en cuenta que la Licitación pública y/o proceso de selección del Contratista de Obra, es un proceso independiente, que podría presentar demoras por observaciones presentadas al proceso, notificaciones de ley, o quedar desierto, entre otros aspectos. Riesgo que asume | 1 |

| | |
|---|---|
| INVIAS después de seis (6) meses de adjudicado el contrato de interventoría. | |
| Expedición y/o modificación de normas: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de concurso de méritos, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas | 1 |
| Riesgo por la deficiente interventoría, causado por inadecuadas prácticas en el proceso constructivo que puedan generar daños técnicos y/o ambientales, autorizadas y/o aprobadas por el interventor. Riesgo que asume el INTERVENTOR. | 1 |
| Presencia de Riesgos Biólogicos. Se refiere a la posibilidad que, durante la ejecución del contrato, los colaboradores del interventor, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud de las personas. | 1 |
| Disponibilidad de los Elementos de protección Personal. Se refiere a la posibilidad de que el interventor no disponga o suministre a sus colaboradores y demás, los Elementos de Protección Personal EPP y los de Riesgo Biólogico. | 1 |

## 5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

No existen otros programas o aplicativos según el pliego de condiciones del contrato de obra e interventoría. (NO APLICA).

## 5.7. SEGUIMIENTO ESTADO DEL TRÁMITE CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) DE LA ENTIDAD.

No hay trámite de certificación de compatibilidad de los planos con el SIG de la entidad. (NO APLICA)

# 6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 registra detalladamente la utilización de los equipos y vehículos durante el periodo 01 al 31 de DICIEMBRE de 2023.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 5/01/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INSTITUTO NACIONAL DE VIAS .INVIAS

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

## CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** DICIEMBRE

**PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DE SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4423 DE 2023

**INTERVENTORÍA:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5

**CONTRATO DE OBRA No.** 4557 DE 2023

**CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2018 en adelante, Incluye combustible y SOAT) | Placa No. PAI65G | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-249402

Firma
Nombre: Pedro Jose Caballero Guerra
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.:

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

## 6.2. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 31 de DICIEMBRE de 2023

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DE SUCRE EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4557 DE 2023 **CONTRATISTA:**

**NOMBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJA DE COMPENSANCION DE SUCRE

**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 | OSCAR LUIS HERAZO SEBA | 1103118425 | RESIDENTE DE OBRA | $ 3.460.000 | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100 | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. | $ 2.191.334,00 | $ 152.600 | V | SALUD TOTAL | 28715944 | $ 87.700 | PORVENIR | 28715944 | $ 350.700 | $ 87.700 | | | |
| 2 | ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS | 1102825607 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | $ 1.160.000 | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 100 | CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. | $ 734.667,00 | $ 3.900 | V | NUEVA EPS | 28715944 | $ 29.400 | COLPENSION | 28715944 | $ 117.600 | $ 29.400 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|

## 6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra el informe financiero y presupuestal contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 31 de DICIEMBRE de 2023.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 | 1 |

FECHA: 05/01/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA SAS

**MES INFORME MENSUAL:** DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE

**CONTRATO DE OBRA No:** 4457 DE 2023 **CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCIONES INTEGRALES S.A.S.

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 1279223 | C-2402-0600-11-0-2402098-02 | 24 | PROPIOS | CONTRATO PRINCIPAL N°4423 DE 2023 | $ 18.326.803,00 | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | | $ 18.326.803,00 | $ - |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 18.326.803,00**

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NOVIEMBRE | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | 1279223 DE 21/11/2023 | $ 18.326.803,00 | $ 18.326.803,00 | | |
| 2 | DICIEMBRE | $ 6.066.570,00 | $ 1.152.648,30 | $ 7.219.218,30 | $ - | $ - | $ - | 1279223 DE 21/11/2023 | $ 11.107.584,70 | $ 11.107.584,70 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 6.066.570,00** | **$ 1.152.648,30** | **$ 7.219.218,30** | **$ -** | **$ -** | **$ -** | | **$ -** | **$ -** | | |

**Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| *Consultoría | $ 6.066.570,00 | $ 1.152.648,30 | $ 7.219.218,30 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 6.066.570,00 | $ 1.152.648,30 | $ 7.219.218,30 |

***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: **JHON MARIO MEDINA RAMOS**
R.L. CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.
Matrícula No. 22202-420591 COR

Firma
Nombre: **MARIO JOSE CABALLERO GUERRA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202 - 11397 ATL

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

## 6.4.SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 31 de DICIEMBRE de 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 | |

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SUCRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S.

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

**FECHA DE INICIO:** 28/11/2023

**PLAZO INICIAL:** 31 DE DICIEMBRE DE 2023

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31 DE ENERO DE 2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 18.326.803,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 18.326.803,00
(Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MARIO JOSE CABALLERO GUERRA

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 1.823.680,30 | 17/01/1900 | 11 | 2023 | 5 | 7 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 3.665.360,60 | 17 | 11 | 2023 | 5 | 1 | 2027 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 5.498.040,90 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.**

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 | |

FECHA 31/12/2023
(Día / Mes / Año)

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 1.823.680,30 | 17 | 11 | 2023 | 5/07/2024 | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | Día | Mes | Año | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 3.665.360,60 | 17 | 11 | 2023 | 5 | 1 | 2023 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 5.498.040,90 | 31 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** CRC-100015775

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 28/11/2023

**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: ARMANDO DAVID DIAZ OLMOS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:22202-249402

Firma
Nombre: MARIA JOSE CABALLERO GUERRA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

## 6.5.SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

No aplica el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

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

FECHA: 31/12/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4423 DE 2023 (Indicar numero y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

**INTERVENTOR:** CONSTRUAMERICANA DE LA SABANA S.A.S. NIT. 901480661-5

**FECHA DE INICIO:** 28/11/2023 (Indicar día. mes y año)

**PLAZO INICIAL:** HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023

**FECHA DE VENCIMIENTO:** 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE OBRA No:** 4557 DE 2023 (Indicar numero y año)

**CONTRATISTA:** LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S.

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI ------ NO ------ APROBADO: SI ------ NO ------ VERSIÓN No. ---------- FECHA DE VERSIÓN: ----------

**OBSERVACIONES:**

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

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

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

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ----------

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ----------

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ----------

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ----------

**OBSERVACIONES:**

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

PRESENTADO: SI ------ NO ------ APROBADO: SI ------ NO ------ FECHA DE APROBACIÓN: ----------

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

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ----------

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

**OBSERVACIONES:**

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** ----------

**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:**

**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:**

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

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

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

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

**OBSERVACIONES:**

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

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

**OBSERVACIONES:**

**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: ARMANDO DAVIS DIAZ OLMOS
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-249402

Firma
Nombre: N/A
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma
Nombre: [illegible] JOSÉ CABALLERO GUERRA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

## 7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.

En el periodo del 01 al 31 de DICIEMBRE No se logra la ejecución total de los ítems contratatados, por lo tanto, se solicitó la prórroga de un mes más para la ejecución contractual. LAG CONSTRUCCIONES INTEGRALES S.A.S. a la fecha del presente informe, ha ejecutado un avance se alcanzó un estado de avance con un porcentaje del 45.97 %. Este porcentaje es presentado en el informe No. 1 por esta interventoría., dentro del informe se incluye la reprogramación de obras según la prórroga No. 1.

## 8. Anexos

Bitacora de obra.

Registro fotografico.

Martes 12 de diciembre de 2023
Sector 1. Municipio de San Marcos Vía las flores

Se Presenta el día solicado, se inician con las actividades de replanteo y excavaciones para las cimentaciones, se cuenta con un oficial y 3 ayudantes. No se presentan inconvenientes en el transcurso del día, todos los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal.

Oscar Díaz
Residente de obra

Residente de interventoría

Director de interventoría

Miercoles 13 de diciembre de 2023
Sector 1: municipio de San Marcos

Se Presenta día Solicado, se continuan con las actividades de excavacion para las cimentaciones, se cuenta con un oficial y 3 Ayudantes. se cuentan con los elementos de protección personal, la interventoria sugiere el uso de una persona para fumigador de transito.

Oscar Díaz
Residente de obra.

Res. Interventoria

Martes 12 de diciembre de 2023
Sector 1. Municipio de San Marcos Vía las flores

Se presenta el día solicitado, se inician con las actividades de replanteo y excavaciones para las cimentaciones, se cuenta con un oficial y 3 ayudantes. No se presentan inconvenientes en el transcurso del día, todos los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal.

Yhoar Díaz
Residente de obra

Residente de interventoría

Director de interventoría

Miercoles 13 de diciembre de 2023
Sector 1: municipio de San Marcos

Se presenta dia solicitado, se continuan con las actividades de excavacion para las cimentaciones, se cuenta con un oficial y 3 Ayudantes. se cuentan con los elementos de protección personal, la interventoria sugiere el uso de una persona para fuera tuetor de transito.

Yhoar Díaz
Residente de obra.

Res. Interventoria

Jueves 14 de diciembre de 2023

Sector: San Marcos

Se continua con las excavaciones y se señaliza los lugares de trabajo, se coloca un facultador de transito, se cuenta con un oficial y 3 obreros 1 facultador de transito. Las actividades se ejecutan normalmente.

Yhoan Diaz
Residente de obra

Residente de interventoria

Viernes 15 de diciembre de 2023

Sector: San marcos

Se presenta dia soleado, contandose con un oficial y 3 Ayudantes, 1 facultador de transito, realizando las actividades de excavacion y figurado de acero.

Yhoan Diaz

Residente interventoria

Sabado 16 de diciembre de 2023

Se presenta dia asoleado, realizando actividades de excavacion, figurado de acero, se terminan las actividades a medio dia dejando el lugar de trabajo totalmente señalado.

Yhoan Diaz

Lunes 18 de diciembre de 2023

Sector: San Marcos.

Se Presenta un dia asoleado, con un oficial y 3 obreros 1 facultador de transito, se inician las actividades de elaboracion de concreto de 14 Mpa para el Solado de Zapatas, conjuntamente se continua con el figurado de acero.

Yhoan Diaz
Residente de obra

Residente interventoria

Martes 19 de diciembre de 2023

Se Presentan un dia asoleado con un oficial y 3 ayudantes, Se Procede con la colocacion del acero en el Lugar donde se fundiran la Zapata, en el transcurso del dia se termina con el figurado y armado del acero para Zapatas y acero verticales para muros.

Yhoan Diaz
R.Obra.

Residente interventoria.

Miercoles 20 de diciembre de 2023
Sector: San marcos

Se Presenta un dia asoleado con un Oficial y 3 ayudantes, se inician las actividades de fundida de Zapata. Se culmina la fundida completa de la Zapata del lado derecho de la via.

Yhoan Diaz

Residente interventoria

Jueves 21 de diciembre de 2023

Sector: San Marcos

Se inician las actividades de demolicion de Placas Para la continuidad del muro, se ingresan 2 ayudantes mas y se empieza el fracurado total del acero para el muro de contencion.

Yhon Diaz

Residente de interventoria

Viernes 22 de Diciembre de 2023

Se empiezan las actividades de relleno y se deja formaleteado todo el muro para la fundida posterior de este, continuo a esto se empieza los rellenos pertinentes para la adecuacion de la via.

Yhon Diaz

Residente interventor.

Sabado 23 de diciembre de 2023

Se realiza la fundida del muro de contencion el dia transcurre normalmente terminando sin contratiempo la actividad programada.

Yhon Diaz

Residente interventoria

Lunes 25 de diciembre de 2023
Sector San marcos

Se Presenta un dia asoleado, iniciando con el desencoframiento de los muros fundidos, se rellenan los muros de contencion y se empieza con la compactacion de los rellenos

Residente de interventoria

Martes 26 de diciembre de 2023

Se realizan excavaciones y rellenos necesarios para empezar las actividades de empedrado, se cuenta con un oficial y 3 ayudantes

Residente interventoria

miercoles 28 de diciembre

Sector San marcos
Se realiza inicio de la actividades de empedrado y Rellenos necesarios para el inicio de la actividades de Proteccion de taludes.

Residente de interventoria

# REGISTRO FOTOGRAFICO














ue, diciembre 28, 2023
01:48p. m.
El Llano-Candelaria
San Marcos
Sucre





