# INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.

*MAS INVERSIONES S.A.S*

**MAS INVERSIONES S.A.S**
**R/L ANDREA CAROLINA FIQUE MESA**
**INTERVENTOR**

**CONTRATO No. 4991 DE 2023**

## INFORME MENSUAL DE OBRA E INTERVENTORÍA
## No SIETE (7) Y FINAL

**Periodo del 13 al 31 de AGOSTO de 2024**

**AGOSTO DEL 2024**

## MINISTERIO DE TRANSPORTE

## INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
## DIRECCIÓN TERRITORIA CAQUETÁ

# INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.

## CONTRATO No. 4991 DE 2023

# INFORME MENSUAL DE OBRA E INTERVENTORÍA
# No SIETE (7) Y FINAL

## Periodo del 13 al 31 de AGOSTO de 2024

## AGOSTO DEL 2024


**CALLE 69B No 111C - 74 BOGOTÁ**
**celular 3106085775**

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

**Contrato de Obra No.** 4969 DE 2023 **Contratista:** CONSORCIO KALARAMA

**Contrato de Interventoría No. 4991 DE 2023** **Interventoría:** MAS INVERSIONES S.A.S

**Objeto Contrato de Obra:**
**MANTENIMEINTO DE LA CARRETERA LETICIA- TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060**

**INFORME MENSUAL No.** 7 **MES O PERIODO:** ago-24

| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 3 |
| **1** | **INTRODUCCION** | | 6 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 7 |
| 2.1 | Localización | | 7 |
| 2.2 | Inventario y estado inicial de la vía | | 8 |
| 2.3 | Características técnicas del proyecto | | 8 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA** | | 11 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 11 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 12 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 16 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 16 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 17 |
| 4.1 | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 17 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 17 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 18 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 18 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 19 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 19 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 19 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 20 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | 21 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 21 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 21 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 21 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 21 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | 21 |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 21 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | 21 |
| | • Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 21 |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 22 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 22 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 23 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 24 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 24 |
| 5.5 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 24 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 25 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 25 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 25 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 25 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 26 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 27 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | 27 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 27 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 27 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 28 |
| **8** | **Anexos** | | 29 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 53 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 59 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | |
| | | | |

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

Firma:
Nombre:JOSE RICARDO BURBANO CACERES
**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

## TABLA DE CONTENIDO


1. **INTRODUCCIÓN**.....5
2. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**.....6
2.1. Localización del proyecto.....6
2.2. Inventario y estado incial .....7
2.3. Caracteristicas tecnicas del proyecto.....8
**3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA** .....10
3.1 Informacion general.....10
3.2 Descripcion de las actividades ejecutadas en el mes .....13
3.3 Seguimiento items no previstos.....16
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoria .....13
4. **REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**.....17
4.1 Resumen mensual estado general del Proyecto.....17
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra .....17
4.3 Personal contrato de obra.....18
4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra. .....18
4.5 Estado general del tiempo.....19
4.6 Resumen ensayos de laboratorio .....19
4.7 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra .....19
4.8 Informe Avance Físico-Financiero .....19
4.9 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra.....19
4.10 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.....20
4.11 Otros documentos seguimiento mensual .....21
4.11.1 Seguimiento a la inversion del anticipo .....21
4.11.2 Seguimiento programa de obra …….. 21
4.11.3 Seguimiento programa de inversiones …….. 21
4.11.4 Acta de Comité de obra .....21
4.11.5 Acta de reunion .....21
4.11.6 Informe semanal .....22
5. **INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA**.....23
5.1 Informacion general del contrato de interventoría.....23
5.2 Descripcion de las actividades ejecutadas por parte del interventor ... ……24
5.3 Informes especialistas .....25
5.4 Informe del programa anual de caja-Pac ……26
5.5 Informacion otros programas y aplicativos …….. 26
6. **REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**.....27
6.1 Equipo contrato de interventoria .....27
6.2 Personal contrato de interventoria .....27
6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoria.....27

## REGISTRO DE REVISIÓN DE DOCUMENTO

### LISTA DE DISTRIBUCIÓN

| ÁREA O DEPENDENCIA | | No. DE COPIAS |
|---|---|---|
| Copia No. 2 | INVIAS- DIRECCIÓN TERRITORIA CAQUETÁ | 2 |

### ÍNDICE DE MODIFICACIONES

| VERSION | CAPÍTULO MODIFICADO | FECHA DE MODIFICACIÓN | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| | | | |

- ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| APROBACIÓN | **NÚMERO DE REVISIÓN** | | | **1** | **2** |
| | Responsable Elaboración | Nombre: | | x | |
| | | Firma: | | | |
| | Responsable Revisión (Coordinador del proyecto) | Nombre: | Ing. Javier pedraza. | x | |
| | | Firma: |  | | |
| | Vo. Bo. Director Proyecto | Nombre: | Ing. Javier pedraza. | X | |
| | | Firma: |  | | |
| | | Fecha: | 31 de AGOSTO de 2024 | X | |
| | | | | | |

# 1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de dar cumplimento a los términos de referencia del contrato de interventoría No 4991 de 2023 del proceso de selección de mínima cuantía No IP-DT-CAQ-035-2023, **INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.** A nombre de la Firma interventora **MAS INVERSIONES S.A.S** con NIT # 900.535.971-8, representada Legalmente por **ANDREA CAROLINA FIQUE MESA** identificado con cédula de ciudadanía No 53.008.122 expedida en Bogotá, presenta el informe de obra e Interventoría número (7) Siete, correspondiente al periodo comprendido del 13 al 31 de agosto de 2024.

En este texto se describe además el estado financiero, administrativo y técnico del contrato de obra No 4969 de 2023 a nombre de **CONSORCIO KALARAMA** con NIT # 901.780.099 representada legalmente por el Ingeniero **JAIRO ARIAS MENDEZ** identificado con la cedula de ciudadanía No 14.229.082 expedida en **IBAGUÉ** , y matricula profesional No **2520223059 CND,** obrando como contratista de obra, previa selección abreviada No SA-MC-DT-CAQ-019-2023, cuyo objeto es realizar el **MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.**

Con un plazo para la ejecución inicial del contrato hasta el 31 de marzo de 2024 a partir de la orden de inicio otorgada el 26 de diciembre de 2023. Por un valor inicial de SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA MIL TRECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE $ 779.060.337,00.

Las copias de este documento serán entregadas a las siguientes dependencias de INVIAS dirección territorial Caquetá, Ingeniero **JOSE RICARDO BURBANO CACERES** (Supervisor del Proyecto).

Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones deben ser informadas al Director de Interventoría para proceder a ejecutar sus modificaciones.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto está enfocado en realizar el **MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.**

Se realizara la inspeccion fisica y se realizaran los trabajos de mantenimiento tales como:

**I. EXPLANACIÓN**
**II. SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS**
**III. PAVIMENTOS**
**IV. ESTRUTURAS Y DRENAJES**

### 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está enfocado en el mantenimiento de la carretera Leticia –Tarapacá ruta 85 tramo 8501 PR 4+0386 al 20+0060, el cual se encuentra localizada en la cabecera municipal de Leticia que posee un área municipal de 5968 km2, está localizado en el extremo sur del país sobre los márgenes del rio amazonas a los 4° 12’ 54’’ de latitud Sur y 69° 56’ 28’’ de longitud Oeste, a 96 m.s.n.m.

**Mapa1. Ubicación carretera Leticia –Tarapacá**



Figura 1. Localización de la vía

**Límites del Municipio:**

- ✓ Norte: Tarapacá
- ✓ Sur: Brasil- Perú
- ✓ Occidente: Puerto Nariño.
- ✓ Oriente: Brasil.
- ✓ Altitud (msnm): 0 a 100 y el casco urbano 95 msnm
- ✓ Temperatura media: 25°C - 38 C°
- ✓ Distancia de referencia: 1092 km de Distancia a Bogotá

## 2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL

La vía Leticia – Tarapacá, en las últimas olas invernales han generado un mayor caudal sobre distintos puntos de la carretera y degenera la resistencia de la misma, causando en esta daños como deformaciones ,perdidas de las capas de la estructura, ahuellamiento, sumándole a esto la falta de obra de drenaje(cunetas, alcantarillas) lo cual representa un grave riesgo para los vehículos y los habitantes del área de influencia que circulan por ella; por tal motivo se hace necesario el mantenimiento de la carretera que mejore las condiciones de seguridad, transitabilidad y comodidad para los usuarios, satisfaciendo así la calidad de vida de los habitantes y permitiendo de una manera más ágil, la comercialización y distribución de productos de la región.

## 2.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las principales actividades para desarrollar por parte del contratista dentro del proyecto, con la vigilancia y control de la Interventoría, son las siguientes:

### I. EXPLANACIÓN

Se realizarán los movimientos de tierra necesario (corte o relleno) para adecuar las áreas a los niveles previstos. y de esta forma contribuir a modificar y mejorar las características del suelo existente.

### II. SUBBASE, BASE Y AFIRMADOS

Se extenderá material (súbase, base o afirmado) en todos aquellos lugares donde el terreno haya perdido las diferentes capas o estructuras del suelo, para mejorar

la resistencia e uniformidad del terreno, mejorando las condiciones de seguridad, transitabilidad y comodidad para los usuarios que a diario transitan por estas vías.

## III. PAVIMENTOS

Se construirán obras con concreto hidráulico, siempre y cuando sean necesarios para el mejoramiento de la vía Leticia- Tarapacá. Que cumplan con las especificaciones técnicas contempladas en el contrato y no superior a la cantidad estipulada en el proyecto.

## IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJE

De igual forma se contempla la construcción de obras de drenaje y estructura para darle una mayor estabilidad a la vía y de esta forma evitas que se origen daños en la misma, como lo son grietas, baches, deslizamientos, derrumbes, lo cual representara un grave riesgo para los vehículos y los habitantes del área de influencia que circulan en ella. Con dichas obras de drenaje y estructura se busca garantizar el transito seguro y la seguridad de los vehículos que a diario transitan por esta vía.

.

## Tabla 1. Presupuesto Oficial

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060

| No | ITEM DE PAGO | ESP.2013 | ESP. PARTICULAR | Grupo o Indice de Ajustes | DESCRIPCION | UNID | VALOR UNIT | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. EXPLANACIONES | | | | | | | | | |
| 1 | 201.7 | 201-22 | | | Demolición de estructura | $M^3$ | $ 268,700.00 | 44.32 | $ 11,907,666.28 |
| II. SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS | | | | | | | | | |
| 2 | 350.2 | 350-22 | | | MGTC clase 2 (noincluye suministro del cemento) | $M^3$ | $ 211,601.00 | 30.00 | $ 6,348,030.00 |
| 3 | 350.9 | 350-22 | | | Cemento portland. Norma ASTMC150, Tipo 1 | Kg | $ 1,255.00 | 6,000.00 | $ 7,530,000.00 |
| III. PAVIMENTOS | | | | | | | | | |
| 4 | 500.1 | 500-22 | | | Pavimento de concreto hidraulico | $M^3$ | $ 1,395,404.00 | 12.00 | $ 16,744,848.00 |
| IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJES | | | | | | | | | |
| 5 | 600.2.3 | 600-22 | | | Excavaciones varias en material común en seco | $M^3$ | $ 37,362.00 | 200.00 | $ 7,472,400.00 |
| 6 | 600.2.4 | 600-22 | | | Excavaciones varias en material común bajo agua | $M^3$ | $ 46,225.00 | 150.00 | $ 6,933,750.00 |
| 7 | 610.1 | 610-22 | | | Relleno para estructuras con suelo | $M^3$ | $ 119,093.00 | 150.00 | $ 17,863,950.00 |
| 8 | 630,1,1 | 630-22 | | | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 28 MPa para box | $M^3$ | $ 1,343,631.00 | 42.00 | $ 56,432,502.00 |
| 9 | 630.1.2 | 630-22 | | | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 21 MPa box | $M^3$ | $ 1,100,000.00 | 37.58 | $ 41,337,815.80 |
| 10 | 630.1.6 | 630-22 | | | Concreto simple con resistencia mínima a la compresión de 14 MPa | $M^3$ | $ 922,000.00 | 15.00 | $ 13,830,000.00 |
| 11 | 640.1 | 640-22 | | | Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte) | Kg | $ 10,500.00 | 3,730.00 | $ 39,165,000.00 |
| 12 | 671.3 | 671-22 | | | Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación de superficie de apoyo, concreto con resistencia de 21 MPA | $M^3$ | $ 1,200,000.00 | 400.00 | $ 480,000,000.00 |
| | | | | | | | SUBTOTAL VALOR DE OBRAS | | $ 705,565,962.08 |
| | | | | | | | OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) Y AJUSTES | NO MODIFICAR | $ 73,494,375.00 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA ( A ) | | $ 779,060,337.08 |
| | | | | | | | A.I.U. | | 30% |
| | | | | | | | ADMINISTRACION | | 24% |
| | | | | | | | IMPREVISTOS | | 1% |
| | | | | | | | UTILIDAD | | 5% |
| | | | | | | | VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) ( B ) | | $ 5,693,133.00 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B+C+E) | | $ 784,753,470.08 |

# 3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

## 3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es realizar el: **MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA- TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.**

Previo proceso de selección abreviada No SA-MC-DT-CAQ-019-2023, que dio origen al contrato No 4969 de 2023, la unidad ejecutora dirección territorial Caquetá, a nombre de la Firma contratista **CONSORCIO KALARAMA**, representada legalmente **por JAIRO ARIAS MÉNDEZ** identificado con la cedula de ciudadanía No 14.229.082 expedida en Ibagué, y matricula profesional No **2520223059 CND** obrando en nombre y representación legal como contratista de obra.

Contratista de obra: CONSORCIO KALARAMA
Representante Legal: Ing. JAIRO ARIAS MÉNDEZ
Matricula profesional No: 2520223059 CND

Ubicación: Calle 77 No 14-120
Teléfono 3202733241
Email: consorciokalarama@gmail.com

El día 26 de diciembre de 2023, se imparte orden de inicio al contrato No 4969 de 2023, el cual tiene un plazo de ejecución hasta el 31 de marzo de 2024. Por un valor inicial de $ 779.060.337,00 (setecientos setenta y nueve millones sesenta mil trescientos treinta y siete pesos m/cte.).

**Cuadro 1. Información General del contrato de obra**

| | |
|---|---|
| **Objeto del contrato de obra** | **MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.** |
| **Contrato No** | 4969 DE 2023 |
| **Firma contratista** | **CONSORCIO KALARAMA** |
| **Representante Legal** | **Ing. JAIRO ARIAS MÉNDEZ** |

| | |
|---|---|
| **Matricula** | 2520223059 CND |
| **Fecha de iniciación** | 26 DE DICIEMBRE 2023 |
| **Plazo inicial del contrato** | Hasta el 31 de Diciembre de 2023 |
| **Valor inicial del contrato** | **$ 779.060.337,00** |
| **Costo básico de Obras** | $ 705.565.962,00 |
| **Obras complementarias(incluye obras ambientales del PAGA) y ajustes** | $ 73.494.375,00 |
| **Valor acumulado del contrato** | $ 779.060.337,00 |
| **Fecha de Vencimiento del contrato** | 31 de agosto de 2024 |
| **Estado actual del contrato** | Vigente |
| **Estado actual de la obra** | En ejecución |

## 3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Una vez impartida la orden de inicio de las obras del contrato con fecha 26 de diciembre de 2023, durante el periodo comprendido entre el 13 al 31 de agosto 2024 se realizaron las siguientes actividades:

- Excavación para cunetas





- Formaleta para cunetas



- Concreto para cunetas





- Aseo y limpieza





## Tabla 3. Cantidades de obra ejecutadas en el periodo

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO 9

CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-4-FR-1 | VERSIÓN: 1 | PÁGINA:

FECHA: 30/08/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Dirección territorial Caqueta | DIRECCIÓN TERRITORIAL: Caqueta | ACTA No. 7 | VALOR BÁSICO ACTA: $ 73,856,353.00 | MES: DEL 13 AL 31 DE AGOSTO DE 2024 | ACTA FINAL: =

CONTRATO No : 4969-23 (Indique número y año)
OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060
CONTRATISTA: Consorcio Kalarama (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4095-23 | INTERVENTOR: Mas Inversiones sas

PLAZO INICIAL: hasta marzo 31 de diciembre 2023 (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 3 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22 diciembre de 2023 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30 de agosto 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 779,060,337.00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 779,060,337.00

| No. DE ORDEN | GRUPO DE AJUSTE | ESPECIFICACIÓN GRAL. | ESPECIFICACIÓN PART. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 3 de fecha 9 DE SEPTIEMBRE CANTIDAD | VALOR | OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD | VALOR | OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **I. EXPLANACIONES** | | | | | | | | | | |
| 1 | | 201.7 | 202-22 | Demolición de estructura | $m^3$ | 44.31584 | $ 268,700 | $ 11,907,666 | 0.70 | $ 188,090 | | $ - | 0.70 | $ 188,090 |
| | | | | **II. SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS** | | | | | | | | | | |
| 2 | | 350.2 | 350.22 | MGTC clase 2 (incluye suministro del cemento) | $m^3$ | 30 | $ 211,601 | $ 6,348,030 | 239.44 | $ 50,665,532 | 112.97 | $ 23,904,353 | 239.44 | 50,665,743.00 |
| 3 | | 350.9 | 350-22 | Cemento portland. Norma ASTMC150, Tipo 1 | kg | 6000 | $ 1,255 | $ 7,530,000 | 47808.60 | $ 59,999,793 | 3109.80 | $ 3,902,799 | 47808.60 | 59,999,793.00 |
| | | | | **III. PAVIMENTOS** | | | | | | | | | | |
| 4 | | 500.1 | 500-22 | Pavimento de concreto hidraulico | $m^3$ | 12 | $ 1,395,404 | $ 16,744,848 | | $ - | | | | |
| | | | | **IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | | | | | | |
| 5 | | 600,2,3 | 600-22 | Excavaciones varias en material común en seco | $m^3$ | 200 | $ 37,362 | $ 7,472,400 | 833.96 | $ 31,158,414 | 82.80 | $ 3,093,574 | 833.96 | 31,158,414.13 |
| 6 | | 600,2,4 | 600-22 | Excavaciones varias en material común bajo agua | $m^3$ | 150 | $ 46,225 | $ 6,933,750 | | $ - | | | | |
| 7 | | 610.1 | 610-22 | Relleno para estructuras con suelo | $m^3$ | 150 | $ 119,093 | $ 17,863,950 | 16.63 | $ 1,980,517 | 16.63 | $ 1,980,517 | 16.63 | 1,980,516.59 |
| 8 | | 630,1,1 | 630-22 | Concreto reforzado con resistencia minima a la compresión de 28 MPa | $m^3$ | 42 | $ 1,343,631 | $ 56,432,502 | | $ - | | | | |
| 9 | | 630,1,2 | 630-22 | Concreto reforzado con resistencia minima a la compresión de 21 MPa | $m^3$ | 37.579833 | $ 1,100,000 | $ 41,337,816 | 11.32 | $ 12,452,000 | | $ - | 11.32 | 12,452,000.00 |
| 10 | | 630,1,6 | 630-22 | Concreto simple con resistencia minima a la compresión de 14 MPa | $m^3$ | 15 | $ 922,000 | $ 13,830,000 | 0.33 | $ 304,260 | | $ - | 0.33 | 304,260.00 |
| 11 | | 640.1 | 640-22 | Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte) | kg | 3730 | $ 10,500 | $ 39,165,000 | 13604.89 | $ 142,851,345 | 857.82 | $ 9,007,110 | 13604.89 | 142,851,345.00 |
| 12 | | 671.3 | 671-22 | Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación | $m^3$ | 400 | $ 1,200,000 | $ 480,000,000 | 399.55 | $ 479,460,387 | 26.64 | $ 31,968,000 | 399.55 | 479,460,000.00 |
| | | | | **ÍTEM NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL VALOR DE LAS OBRAS | | | | $ 705,565,962 | | $ 779,060,337 | | $ 73,856,353 | | $ 779,060,162 |
| | | | | * OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) Y AJUSTES | | | | $ 73,494,375 | | $ - | | | | |
| | | | | * VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA ( A ) | | | | $ 779,060,337 | | $ 779,060,337 | | $ 73,856,353 | | $ 779,060,162 |
| | | | | * A.I.U. | | | | 30% | | 30% | | | | |
| | | | | ADMINISTRACION | | | | 24% | | 24% | | | | |
| | | | | IMPREVISTOS | | | | 10% | | 10% | | | | |
| | | | | UTILIDAD | | | | 5% | | 5% | | | | |
| | | | | VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) ( B ) | | | | $ - | | | | | | |
| | | | | * **VALOR TOTAL** | | | | **$ 779,060,337** | | **$ 779,060,337** | | **$ 73,856,353** | | **$ 779,060,162** |

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

## 3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS

Para la ejecución del presente contrato, durante el presente plazo de ejecución el contratista no ejecuto items no previstos.

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

Para el presente periodo la interventoría ha realizado las labores de acompañamiento al contratista con el fin de identificar el alcance del proyecto acorde con las necesidades de la entidad; es de resaltar que se ha efectuado un estricto seguimiento a los programas de obra, capacitación para las buenas prácticas de la ingeniería.

# 4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

## 4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Para el control y vigilancia el INVIAS designo como supervisor del contrato al ingeniero JOSE RICARDO BURBANO CACERES, de la dirección territorial Caquetá, con quien se debe coordinar todo lo relacionado al objeto contractual.

Y demás información contractual contenida en el formato denominado Resumen mensual estado general del proyecto del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2 (Anexo N°1).

## 4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

El contratista de obra dispone del equipo mínimo relacionado en el anexo técnico del proceso, para el presente periodo se realiza la disponibilidad de este en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 (Anexo Nº2).

Se relaciona a continuación las herramientas y equipos utilizados.

- Un (1) Retrocargador, pala de 1,1 m3 de capacidad, profundidad de excavación de 4.400 mm y una altura de 5.680 mm
- Una camabaja para transporte de Equipo pesado
- 1 Retroexcavadora Cargadora tipo Cat 416 (Pot. bruta 100 hp /66 KW) o similar
- Un cargador frontal tipo Cat 930, similar o superior
- Equipos de transporte de material, con capacidad conjunta mínima de 35 m3 (ejemplo: 5 volquetas con capacidad de 7m3 c/u)
- 2 mezcladora para concreto - Capacidad min de un bulto
- 1 vibrador para concreto, a gasolina (Frecuencia 10.000 rpm)
- Un compresor de 125 ft cúbicos con herramientas y accesorios para perforación y Demolición. Min 120 HP
- 1 placa vibrocompactadora tipo rana o similar (frecuencia 4500 vpm)
- Una (1) torre de iluminación de 4x1000 W
- Una regla vibratoria L:3m

- Una (1) Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro

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

El personal contratado para la ejecución de las actividades se relaciona a continuación:

Para este periodo no se contrató personal, el contrato está en periodo de tramites documentales, no se han iniciado las actividades de campo.

**Cuadro No. 2. Personal del Contratista de Obra.**

| NOMBRE | CARGO |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

Para el control diario del personal en obra se realiza el seguimiento en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no solo del personal técnico sino operativo (Anexo Nª3)

## 4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

El valor del contrato de obra es de: 779.060.337,00 (setecientos setenta y nueve millones sesenta mil trescientos treinta y siete pesos m/cte.), discriminados así:

Costo básico de Obras.....$ 705.565.962,00
Obras complementarias( incluye obras ambientales del PAGA) y ajustes….$ 73.494.375,00

**Cuadro No.3. Información financiera del contrato de Obra.**

| Acta No. | Mes/ Año | Valor Básico | Valor IVA | Valor Total |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 26 al 31 de diciembre de 2023. | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| **2** | 01 al 31 de enero 2024 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| **3** | 01 al 29 de febrero 2024 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| **4** | 01 al 31 de marzo 2024 | $ 108.466.606, | $ 0 | $ 108.466.606 |
| **5** | 01 al 31 de abril 2024 | $ 322.369.014 | $ 0 | $ 322.369.013 |
| **6** | 01 al 31 de mayo 2024 | $ 274.367.979 | $ 0 | $ 274.369.013 |
| **7** | 013 al 31 de agosto 2024 | $ 73.856.353 | $ 0 | $ 274.369.013 |
| | Total | $ 779.059.952 | $ 0 | $ 779.059.952 |

Representado en un 100 % de ejecución para un valor total acumulado de $ 779.059.952 como se registra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 (Anexo Nº4)

## 4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante este periodo se realizó el seguimiento diario al estado del tiempo dentro del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 (Anexo Nº 5).

## 4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Para este periodo no se realizaron actividades que requirieran la toma de ensayos de laboratorio como se puede evidenciar en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 (Anexo Nº 6).

## 4.7 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

El Contratista de obra adquiere póliza con la compañía aseguradora **SEGUROS MUNDIA**L**.** A la fecha se encuentran actualizadas las vigencias de acuerdo a la orden de inicio y valores contractuales.

## Póliza de Cumplimiento No. I-100028937 Anexo 0

| Clase de Garantía Única | Cumplimiento | No de la Garantía Única | I-100028937 |
|---|---|---|---|
| Entidad que expide la garantía | Seguros mundial | Fecha de expedición | 15/12/2023 |
| Certificado de modificación o anexo | (0) | Vigencia | 14/12/2023 Hasta 31/12/2028 |

| AMPARO | % | Vr asegurado | Vigencia |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | | $ 77.906.033,70 | 14/12/2023 – Hasta 01/05/2024 |
| PRESTACIONES SOCIALES | | $ 155.812.067,40 | 14/12/2023 – Hasta 31/12/2026 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | | $ 52.324.123,50 | 14/12/2023 – Hasta 31/12/2028 |

## Póliza Única de Responsabilidad No. I-100006833 anexo 0

| Clase de Garantía Única | Responsabilidad | No de la Garantía Única | I-100006833 |
|---|---|---|---|
| Entidad que expide la garantía | Seguros mundial | Fecha de expedición | 15/12/2023 |
| Certificado de modificación o anexo | (0) | Vigencia | 14/12/2023 Hasta 31/12/2023 |

| AMPARO | % | Vr asegurado | Vigencia |
|---|---|---|---|
| Amparo básico -Predios Labores y Operaciones- vigencia | 10 | $ 232.000.000,00 | 14/12/2023 Hasta 31/12/2023 |

Los anteriores valores y características de las pólizas se encuentran discriminados en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 (Anexo Nº7)
**Nota:** el contrastista no ha presentado la prórroga de las pólizas

## 4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

El contratista de obra presento el plan de calidad dentro de los documentos que le fueron aprobados en el Numeral 7.5, en el cual para el periodo transcurrido no se

encontraron no conformidades o requerimientos como se describe en el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14

## 4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

### 4.9.1 Seguimiento a la inversión y buen manejo del anticipo

El contratista no solicito anticipo.

### 4.9.2 Seguimiento programa de obra

Para este periodo se efectuó el seguimiento al programa de obra presentado por el contratista, el cual a la fecha cumple con los aspectos proyectados, como se puede determinar en el (Anexo Nº8)

### 4.9.3 Seguimiento programa de inversiones

El contratista viene cumpliendo el programa de inversiones de acuerdo con las obras ejecutadas como se puede determinar en el formato MEPI-MN-IN-6-FR-2 (Anexo Nº9)

### 4.11.4 Acta de comité del proyecto

No se realizaron actas para este periodo

### 4.11.5 Acta de reunión de avance

Re realizo el acta de entrega y recibo definitivo

### 4.11.6 Informe semanal

Para el seguimiento semanal del contrato se prepararon los siguientes informes dentro del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 (Anexo Nº10)

- ✓ INFORME 24: 13 al 15 agosto 2024
- ✓ INFORME 25: 16 al 22 agosto 2024
- ✓ INFORME 26: 23 al 31 agosto 2024

# 5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

## 5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El Instituto Nacional de Vías por intermedio de la Dirección territorial Caquetá, pretende mediante el proceso de selección de mínima cuantía No IP-DT-CAQ-035-2023, con objeto **INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.** Adjudica el contrato No 4991 de 2023, A nombre de la Firma interventora **MAS INVERSIONES S.A.S** con NIT # 900.535.971-8, representada Legalmente por **ANDREA CAROLINA FIQUE MESA**. Por un valor inicial de $ 58.866.401,00. (Cincuenta y ocho millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos un peso m/cte.)

El día 26 de diciembre de 2023, se imparte orden de inicio al contrato de Interventoría No 4991 de 2023, el cual tiene un plazo de ejecución hasta el 31 de marzo del 2024.

**Cuadro N° 4 – Contrato de Interventoría**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO PRINCIPAL** | **4991 de 2023** |
| OBJETO : | **"INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060.** |
| CONTRATISTA | **MAS INVERSIONES S.A.S** |
| NIT | **900.535.971-8** |
| VALOR INICIAL | $ 58.866.401,00. (Cincuenta y ocho millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos un pesos m / cte.) |
| FECHA DE INICIO | 26 DE DICIEMBRE 2023 |
| PLAZO DE EJECUCION | HASTA 31 DE AGOSTO 2024 |
| ANTICIPO NO APLICA | |

## 5.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR

Dentro de las actividades de la Interventoría delegada por el INVIAS, como parte de sus funciones ha realizado a la fecha las siguientes solicitudes al contratista de obra:

- **Solicitud de documentos del personal del contratista y equipo:** Hojas de vida del personal propuesto
- **Programación de actividades:** seguimiento de actividades y procedimientos.
- **Solicitud de programación de actividades y documentación del contrato:** se solicitó presentar la programación de actividades ajustada a las condiciones del contrato,
- **Presentación Informes periódicos.** Memorias de cálculo de cantidades de obras ejecutadas en cada periodo
- **Asistencia a reuniones de comité técnico**: cada vez que sea necesario.

**Funciones Técnicas:**

- Revisión de la información entregada por el contratante
- Chequeo permanente al Cronograma de actividades
- Control de personal del Contratista
- Control del equipo del Contratista

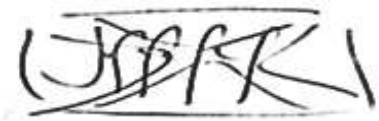
**Funciones Administrativas:**

- Seguimiento al Contrato de consultoría, Pliego de Condiciones y Hojas de Vida del Contratista.
- Control al programa de trabajo y cronograma de actividades presentado por el Contratista.
- Seguimiento al equipo y personal que labora en la obra.
- Análisis y trámites correspondientes a las solicitudes del Contratista.
- Comunicaciones al Convenio, sobre la ejecución del proyecto.
- Informes periódicos.
- Visitas y reuniones cada vez que sea necesario.

## 5.3 INFORMES ESPECIALISTAS

### INFORME DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

Se realizan las labores de acompañamiento al contratista con el fin de identificar el alcance del proyecto acorde con las necesidades de la entidad; es de resaltar que se ha efectuado un estricto seguimiento a los programas de obra, capacitación para las buenas prácticas de la ingeniería, y comité en sitio de la obra como seguimiento a los avances realizados y recomendaciones pertinentes.



_____
Firma
Ing. Javier pedraza

## 5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

Para el desarrollo del programa anual de caja el proyecto viene cumpliendo la ejecucion de acuerdo a la disponibilidad de los recursos, a corde con la ejecucion del proyecto.

## 5.5 INFORMACION OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS.

Durante este periodo no se requirio de la implementacion de otros programas y aplicativos diferentes a los estipulados en el instructivo del manual de interventoria.

# 6. REPORTE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 6.1 EQUIPO Y VEHICULO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Durante este periodo la presente interventoría conto con los equipos necesarios para el desarrollo de las actividades de control como se relaciona en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 (Anexo Nº11).

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

El personal contratado para la ejecución de las actividades de interventoría se relaciona a continuación:

| CARGO | NOMBRE |
|---|---|
| **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** | Javier Pedraza |
| **INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA** | |
| **ESPECIALISTA ESTRUCTURAS** | |
| **PROFESIONAL AMBIENTAL** | |
| **PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO O GESTIÓN DE CALIDAD** | |
| **AUDITOR DE CALIDAD** | |
| **TOPÓGRAFO INSPECTOR** | Miguel Arcos |

Durante este periodo se realizó el control diario del personal en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 (Anexo Nª 12)

## 6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPESTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El valor inicial del contrato de Interventoría es de $ 58.866.401,00. (Cincuenta y ocho millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos un peso M/cte.)

| | | |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ | 58.866.401,00. |
| ADICIÓN | $ | 00,00 |
| VALOR TOTAL ACUMULADO DEL CONTRATO | $ | 58.866.401,00. |

El interventor ha presentado las actas de costos, como se indica a continuación:

**Cuadro No.6. Información financiera del contrato de Interventoría**

| Acta No. | Mes/ Año | Valor Básico | Valor IVA | Valor Total |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 26 al 31 de diciembre de 2023. | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| **2** | 01 al 31 de enero 2024 | $ 2.596.000,00 | $ 0 | $ 2.596.000,00 |
| **3** | 01 al 29 de febrero 2024 | $ 14.104.667,00 | $ 0 | $ 14.104.667,00 |
| **4** | 01 al 31 de marz0 2024 | $ 20.796.067,00 | $ 0 | $ 20.796.067,00 |
| **5** | 01 AL 30 de abril 2024 | $ 11.349.667,00 | $ 0 | $ 11.349.667,00 |
| **6** | 01 AL 31 de mayo 2024 | $ 6.760.430,04 | | $ 6.760.430,04 |
| **7** | 13 AL 31 de agosto 2024 | $ 3.259.000,00 | | $ 3.259.000,00 |
| | Total | $ 55.645.401,00 | **$ 0** | $ 55.645.401,00 |

Representado en un 94.53% de ejecución para un valor total acumulado de $ 55.645.401,00 como se registra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Anexo Nº 13)

## 6.4 SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La interventoría adquirió póliza con Seguros del Estado No. 21-44-101432961. A la fecha se encuentran actualizadas las vigencias de acuerdo con el acta de inicio.

Asegurado y Beneficiario: INTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

| AMPAROS | INICIO | FIN | VALOR |
|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 15/12/2023 | 12/07/2024 | $ 5´886.640,10 |
| Pago salarios prestaciones | 15/12/2023 | 12/01/2027 | $ 11’773.280,20 |
| Calidad del servicio | 15/12/2023 | 12/01/2025 | $ 17´659.920,30 |

Los anteriores valores y características de las pólizas se encuentran discriminados en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 (Anexo Nº 14).

## 6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para garantizar la calidad de las Obras, se hace seguimiento continuo de las actividades, verificando los procesos administrativos, efectuando mediciones e inspecciones visuales, asegurando el cumplimiento de los objetivos y demás aspectos propios para el desarrollo del objeto contractual.

Los procesos de calidad se encuentran enmarcados dentro del programa de auditorías y encuestas de satisfacción al cliente los cuales no se implementaron en el presente periodo como se describe en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15

## 6.6 SEGUIMIENTO A LA INVERSION DEL ANTICIPO

Para el presente contrato la interventoría no solicito desembolso por lo tanto no se tendrá en cuenta para el presente proceso.

# 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez aprobados para que los recursos del PAGA sean destinados para ejecución en obra(ml cunetas) ; se realizo un total 1246 ml de cunetas km20 hacia menores, muro de contencion en el km15; canal recolector de aguas lluvias km 20. se realizaron todas las activiades que se encontraban estipuladas en el contrato y actas modificatorias avaladas por esta interventoría.

La interventoría hizo seguimiento y control a cada una de las actividades que realizo el contratista, además de brindar acompañamiento y apoyar en todo lo que sea necesario para dar cumplimiento a lo estipulado en el contrato.

# 8. ANEXOS

## FORMATOS DE OBRA

Anexo **1**. Resumen mensual estado general del proyecto **MEPI-MN1-IN-15-FR-2**

Anexo **2**. Maquinaria y equipo contrato de obra **MEPI-MN1-IN-15-FR-4**

Anexo **3**. Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra **MEPI-MN1-IN-15-FR-6**

Anexo **4**. Informe financiero y presupuestal contrato de obra **MEPI-MN1-IN-15-FR-8**

Anexo **5**. Estado general de tiempo **MEPI-MN1-IN-15-FR-10**

Anexo **6**. Ensayos de laboratorio **MEPI-MN1-IN-15-FR-11**

Anexo **7**. Seguimiento garantías y seguros contrato de obra **MEPI-MN1-IN-15-FR-12**

Anexo **8**. Seguimiento al programa de obra

Anexo **9**. Programa de Inversiones **MEPI-MN-IN-6-FR-2**

Anexo **10**. Acta de visita técnica inicial **MEPI-MN1-IN -14-FR-FR-1**

Anexo **11**. Acta reunión (contratista- interventoría e invias) **MEPI-MN1-IN -14-FR-FR-1**

Anexo **12**. Acta socialización **MEPI-MN1-IN -14-FR-FR-1**

Anexo **13**. Informes semanales **MEPI-MN1-IN-15-FR-3**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 | |

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA **PERIODO MES:** ago-24

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4969 DE 2023

**OBJETO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**PLAZO INICIAL:** 31 DE DICIEMBRE 2023
**FECHA DE INICIO:** 26 DE DICIEMBRE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:**
**FECHA DE REANUDACIÓN:**
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 31 MAYO DE 2024
**PLAZO ACUMULADO:** 5.23 MESES

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 779.060.337,00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ 779.060.337,00
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $
**ANTICIPO AMORTIZADO:** $

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES S.A.S **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JOSE RICARDO BURBANO CACERES

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | | |
| | Mejoramiento | M3 | 12 |
| | Rehabilitación | | |
| Estructuras | Túneles | | |
| | Puentes | | |
| | Pontones | | |
| Mantenimiento | | M3 | 0 |
| Otros (Especificar cuales) | Estruturas de drenaje | M3 | 400 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD MES | CANTIDAD ACUMULADA |
|---|---|---|---|---|
| Pavimentación | Construcción | | | |
| | Mejoramiento | M3 | 0.68 | 12 |
| | Rehabilitación | | | |
| Estructuras | Túneles | | | |
| | Puentes | | | |
| | Pontones | | | |
| Mantenimiento | | M3 | 0 | 0 |
| Otros (Especificar cuales) | Estruturas de drenaje | M3 | 27.09 | 400 |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| OBRAS | 705,565,962.00 | 0.00 | 705,565,962.00 |
| 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(PAGA), SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD | 73,494,375.00 | 0.00 | 73,494,375.00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | 779,060,337.00 | 0.00 | 779,060,337.00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| OBRAS | 73,856,739.00 | 0.00 | 73,856,739.00 | 779,060,337.00 |
| 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 (PAGA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) | | | | |
| GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA) | | | | |
| VALOR EJECUTADO | 73,856,739.00 | 0.00 | 73,856,739.00 | 779,060,337.00 |

### INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 779,060,337.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 779,060,337.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%

### EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 2
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 14

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



CONCRETO PARA CUNETAS



CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN

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

Firma
Nombre JOSE STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-097938 CND

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

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

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** ago-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO No.** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4991 DE 2023 **INTERVENTORÍA:** MAS INVERSIONES 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 | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A |
| RANA | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A |
| HERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A |
| TROZADORA | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| TOTAL ACTIVO | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| TOTAL EN REPARACIÓN | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL INACTIVO | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO | 76 | 100 |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A | 68 | 89.47% |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R | 0 | 0% |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I | 8 | 10.53% |

**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:**

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

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

Firma
Nombre:
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma Wilver L. Ropero A.
Nombre: WILVER ROPERO ANGARITA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:54202-291898 NTS

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

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

**CONTRATO DE OBRA No:** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALAMARA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** ago-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES S.A.S

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

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

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Días del Mes 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

**NOTAS:**

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

Firma
Nombre:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: JOSE STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

**CONTRATO DE OBRA No:** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALAMARA

**MES INFORME MENSUAL:** ago-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROPIOS | 4969 DE 2023 | $ 779,060,337 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | $ 779,060,337 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 779,060,337.00

**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 | Recibo parcial | del 26 al 31 de diciembre 2023 | $ - | $ - | $ - | | | | | | $ 779,060,337 | | | | |
| 2 | Recibo parcial | 1 al 31 de enero 2024 | $ - | $ - | $ - | | | | | | $ 779,060,337 | | | | |
| 3 | Recibo parcial | 1 al 29 de febrero | $ - | $ - | $ - | | | | | | $ 779,060,337 | | | | |
| 4 | Recibo parcial | 1 AL 31 de marzo 2024 | $ 108,466,606.00 | $ - | $ 108,466,606.00 | | | | | | $ 670,593,731 | | | | |
| 5 | Recibo parcial | 1 al 30 de abril 2024 | $ 322,369,014.00 | $ - | $ 322,369,014 | | | | | | $ 348,224,717 | | | | |
| 6 | Recibo parcial | 1 AL 31 de mayo 2024 | $ 274,367,979.00 | $ - | $ 274,367,979 | | | | | | $ 73,856,738 | | | | |
| 7 | Final | 13 al 31 de agosto 2024 | $ 73,856,353 | | $ 73,856,353 | | | | | | $ 385 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | | **$ 779,059,952** | **$ -** | **$ 779,059,952** | | | | | | **$ 385** | | | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| * | $ 779,059,952.00 | $ - | **$ 779,059,952.00** |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 779,059,952.00 | $ - | **$ 779,059,952.00** |

***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:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: JOSE STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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

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

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

**CONTRATO DE OBRA No:** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALAMARA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** ago-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 4991 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES 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 | 22 | 22 | 21 | 24 | 24 | 24 | 24 | 21 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 422 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | 0 | 12 |
| Lluvias intensas | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 3 | | | | | 3 | 2 | | | 0 | 0 | 0 | 730 |
| **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:**

Firma
Nombre:
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma Wilver L. Ropero A.
Nombre: WILVER ROPERO ANGARITA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:54202-291898 NTS

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

| CodigoEstacion | NombreEstacion | Latitud | Longitud | Altitud | Categoria | Entidad | AreaOperativa | Departamento | Municipio | FechaInstalacion | IdParametro | Etiqueta | Frecuencia | Fecha | Valor | Grado | NivelAprobacion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48015050 | AEROPUERTO VASQUEZ COBO [48015050] | -41.938.611.110 | -6.994.091.667 | 84 | SinÃ³ptica Principal | INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | Area Operativa 11 - Cundinamarca-Amazonas | Amazonas | Leticia | 22/07/2009 0:00 | PRECIPITACION | PTPM_CON | Diaria | 1/08/2024 0:00 | 13.5 | 50 | 900 |
| 48015050 | AEROPUERTO VASQUEZ COBO [48015050] | -41.938.611.110 | -6.994.091.667 | 84 | SinÃ³ptica Principal | INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | Area Operativa 11 - Cundinamarca-Amazonas | Amazonas | Leticia | 22/07/2009 0:00 | PRECIPITACION | PTPM_CON | Diaria | 3/08/2024 0:00 | 0.4 | 50 | 900 |
| 48015050 | AEROPUERTO VASQUEZ COBO [48015050] | -41.938.611.110 | -6.994.091.667 | 84 | SinÃ³ptica Principal | INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | Area Operativa 11 - Cundinamarca-Amazonas | Amazonas | Leticia | 22/07/2009 0:00 | PRECIPITACION | PTPM_CON | Diaria | 20/08/2024 0:00 | 24.2 | 50 | 900 |
| 48015050 | AEROPUERTO VASQUEZ COBO [48015050] | -41.938.611.110 | -6.994.091.667 | 84 | SinÃ³ptica Principal | INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | Area Operativa 11 - Cundinamarca-Amazonas | Amazonas | Leticia | 22/07/2009 0:00 | PRECIPITACION | PTPM_CON | Diaria | 23/08/2024 0:00 | 1.1 | 50 | 900 |
| 48015050 | AEROPUERTO VASQUEZ COBO [48015050] | -41.938.611.110 | -6.994.091.667 | 84 | SinÃ³ptica Principal | INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | Area Operativa 11 - Cundinamarca-Amazonas | Amazonas | Leticia | 22/07/2009 0:00 | PRECIPITACION | PTPM_CON | Diaria | 25/08/2024 0:00 | 2.5 | 50 | 900 |

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

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** ago-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES 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** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | | | | | | | | |
| N. Rf: V. 1 H 1/1 - 28/8/24 | 28-ago-24 | **ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION** | **INV E - 410** | | CINCO | CUMPLE | SI | | **CUNETAS Km. 19 MARGEN ZQUIERDA PRIMERA PARTE** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

**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
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: JOSE STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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

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

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

**CONTRATO DE OBRA No.** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**OBJETO DEL CONTRATO:**
MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**FECHA DE INICIO:** 26 DE DICIEMBRE DE 2023

**PLAZO INICIAL:** 0.2 MESES

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

**VALOR INICIAL:** $ 779,060,337.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 779,060,337.00
(Incluye adiciones)

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

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

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES S.A.S

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | | $ 79,906,033.70 | 14 | 12 | 2023 | 1 | 5 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 155,812,067.40 | 14 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2026 |
| Calidad de Estudios y Diseños | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | | $ 233,718,101.10 | 14 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2028 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** I-100028937

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | 10 | $ 232,000,000.00 | 14 | 12 | 2023 | 31 | 12 | 2023 |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** I-100006833 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

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

| FECHA | 31 | 8 | 2024 |
|---|---|---|---|
| | (Día) | (Mes) | (Año) |

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Día | Mes | Año | | | |
| Cumplimiento | | | Día | Mes | Año | | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Calidad de Estudios y Diseños | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** .....

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** .....

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

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

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

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

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:** .....

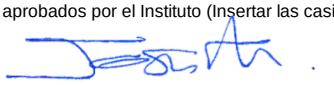
**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** .....

**OBSERVACIONES:**

EL CONTRATISTA NO HA PESENTADO LAS PRÓRROGAS DE LAS PÓLIZAS

**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: JOSE STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-16-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 19/09/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** Direccion Tarritorial Caqueta **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caqueta

**CONTRATO DE OBRA No.** 4969 - 2023 (Indicar número y año del contrato)

**OBJETO DEL CONTRATO:**
MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060

**CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**PROYECTO:**

**FECHA DE INICIO:** 26/12/2023 (Indicar día, mes y año)

**PLAZO INICIAL:** 0.2 **VALOR INICIAL:** $ 779,060,337.00

**FECHA DE VENCIMIENTO:** 30 DE AGOSTO DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 779,060,337.00 (Incluye adiciones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 4991-23 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES SAS

**CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:**

| CONTRATO No. | FECHA | PLAZO | VALOR CONTRATO Incluido IVA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| 4969 | 14/12/2023 | 2 meses | $ 779,060,337 | $ 779,060,337 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN**

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. | FECHA DEL ACTA | PERIODO DE SUSPENSIÓN | | FECHA REANUDACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | |
| 1 | | 28/05/2024 | 28/05/2024 | 27/06/2024 | 28/06/2024 |
| | 1 | 28/06/2024 | 28/06/2024 | 28/07/2024 | 29/07/2024 |
| | 2 | 29/07/2024 | 29/07/2024 | 29/08/2024 | 30/08/2024 |
| | | | | | |

**DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA**

**LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):**
Se realizaron las cunetas longitudinales de la vía con el fin de conducir el agua provenientes de la escorrentias hacia los cuerpos de agua existente, esta ejecución se hizo en el PR19 al PR20 de la ruta 0085, via Leticia Tarapaca en el departamento de amazonas. Se realizaron 1380 m de cuneta vial. Por otra parte se estabilizo la vía en el PR 15, mediante la construccion de un muro de contención.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)**
Se entrega cunetas viales con base a la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales, plano No 1 de 127 con un ancho 1,50 m. para el muro de conteción se utilizo el plano No 108 de 127.

**RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):**
No aplica.

Con la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra el Contratista y el Interventor certifican que las obras ejecutadas cumplen con la calidad, normas y especificaciones contractuales.

**VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:**

Valor básico ejecutado del contrato: $ 779.059.951
Valor IVA: $ -
Valor total ejecutado del contrato: $ 779.059.951

**AIU:** 30 % A: 24 % I: 1 % U: 5 %

**DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS**

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ITEM | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **I. EXPLANACIONES** | | | | |
| | Demolición de estructura | $M^3$ | 0.70 | $ 268,700 | $ 188,090 |
| | **II. SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS** | | | | |
| | MGTC clase 2 (noincluye suministro del cemento) | $M^3$ | 239.44 | $ 211,601 | $ 50,665,743 |
| | Cemento portland. Norma ASTMC150, Tipo 1 | Kg | 47808.60 | $ 1,255 | $ 59,999,793 |
| | **III. PAVIMENTOS** | | | | |
| | Pavimento de concreto hidraulico | $M^3$ | | $ 1,395,404 | $ - |
| | **IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | |
| | Excavaciones varias en material común en seco | $M^3$ | 833.96 | $ 37,362 | $ 31,158,414 |
| | Excavaciones varias en material común bajo agua | $M^3$ | | $ 46,225 | $ - |
| | Relleno para estructuras con suelo | $M^3$ | 16.63 | $ 119,093 | $ 1,980,517 |
| | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 28 MPa para box | $M^3$ | | $ 1,343,631 | $ - |
| | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 21 MPa box | $M^3$ | 11.32 | $ 1,100,000 | $ 12,452,000 |
| | Concreto simple con resistencia mínima a la compresión de 14 MPa | $M^3$ | 0.33 | $ 922,000 | $ 304,260 |
| | Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte) | Kg | 13604.89 | $ 10,500 | $ 142,851,345 |
| | Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación de superficie de apoyo, concreto con resistencia de 21 MPA | $M^3$ | 399.55 | $ 1,200,000 | $ 479,460,000 |
| | | | | | |
| * SUBTOTAL VALOR DE LAS OBRAS | | | | | $ 779,060,162 |
| * OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) Y AJUSTES | | | | | $ - |
| * VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA ( A ) | | | | | $ 779,060,162 |
| * A.I.U. | | | | | 30% |
| * ADMINISTRACION | | | | | 24% |
| * IMPREVISTOS | | | | | 1% |
| * UTILIDAD | | | | | 5% |
| * VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) ( B ) | | | | | $ - |
| **VALOR TOTAL EJECUTADO** | | | | | $ 779,060,162 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada y/o modificación contractual.

**ANTICIPO**

Valor total concedido: $ -

**PAGO ANTICIPADO**

Valor total concedido: $ -

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-16-FR-2 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 19/09/2024 (Día / Mes / Año)

Valor total amortizado: $ -
Saldo por amortizar: $ -

Valor total legalizado: $ -
Saldo por legalizar: $ -

**OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO**

**RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO**

| ACTA No. | MES | ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA | | | AJUSTES PROVISIONALES | | | AJUSTES DEFINITIVOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VALOR BÁSICO | VALOR IVA | VALOR TOTAL | VALOR BÁSICO | VALOR IVA | VALOR TOTAL | VALOR BÁSICO | VALOR IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | dec-23 | $ - | $ - | $ - | | | | | | |
| 2 | ene-24 | $ - | $ - | $ - | | | | | | |
| 3 | feb-24 | $ - | $ - | $ - | | | | | | |
| 4 | mar-24 | $ 108,466,606 | $ - | $ 108,466,606 | | | | | | |
| 5 | abr-24 | $ 322,369,014 | $ - | $ 322,369,014 | | | | | | |
| 6 | may-24 | $ 274,367,979 | $ - | $ 274,367,979 | | | | | | |
| 7 | jun-24 | $ - | $ - | $ - | | | | | | |
| 8 | jul-24 | $ - | $ - | $ - | | | | | | |
| 9 | ago-24 | $ 73,856,353 | $ - | $ 73,856,353 | | | | | | |
| N.. actas | 9 | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 779,059,952** | | | | | | | | |
| **TOTAL VALOR EJECUTADO** | | | | | | | | | | |

**VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO:** **$ 779,059,952**
**VALOR IVA TOTAL EJECUTADO:** **$ -**
**VALOR TOTAL EJECUTADO:** **$ 779,059,952**

**El Interventor y el Contratista deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACIÓN.**

**CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA RECIBO DE LAS OBRAS**

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

**CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE LA APROBACIÓN DE LOS PLANOS RECORD:**

Con la suscripción de la presente Acta la interventoría deja constancia de la revisión y aprobación de los planos record elaborados y entregados por el Contratista.

**GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD**

Las actividades del componente ambiental, social, predial y de sostenibilidad son recibidas y aprobadas por la Interventoría, teniendo en cuenta que el Contratista cumplió con las actividades de conformidad con los instructivos y formatos:

Y los formatos:

- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

**OTRAS ACTIVIDADES APROBADAS POR EL INTERVENTOR**

De acuerdo con el alcance del contrato, el Interventor debe relacionar el cumplimiento por parte del Contratista de otras actividades que hacen parte del objeto contratado.

**OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE LAS GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRACTUALES EXIGIDOS AL CONTRATISTA DE OBRA**

**OBSERVACIONES:**

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos, pero no exonera al Contratista ni al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVÍAS debe exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectivas las garantías de estabilidad y/o calidad correspondientes.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre
Representante legal o apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.

Firma
Nombre
Representante legal o apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.

Firma
Nombre
Ingeniero Residente
Contratista
Matrícula Profesional No.

Firma
Nombre
Ingeniero Residente
Interventoría
Matrícula Profesional No.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, 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 | |

FECHA: 15/08/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

UNIDAD EJECUTORA: INVIAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ — SEMANA No.: 24 del 13//08/2024 al 15/08/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO CACERES — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTEMINIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
LAS OBRAS CONSISTEN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, BASES Y SUBBASES Y AFIRMADOS, PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁHULICO Y ESTRUCTURAS Y DRENAJES.

| CONTRATO DE OBRA: | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO KALARAMA | INTERVENTOR: | MAS INVERSIONES S.A.S |
| INTEGRANTES: | CONSORCIO KALARAMA | INTEGRANTES: | MAS INVERSIONES S.A.S |
| CONTRATO No. | 4969 DE 2023 | CONTRATO No. | 4991 DE 2023 |
| FECHA DE INICIO: | 26/12/2023 | FECHA DE INICIO: | 26/12/2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/05/2024 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/05/2024 |
| VALOR INICIAL: | $ 779,060,337.00 | VALOR INICIAL: | $ 58,886,401.00 |
| VALOR ADICIONES: | | VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 779,060,337.00 | VALOR ACUMULADO: | $ 58,886,401.00 |
| VALOR ANTICIPO: | | 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 | 2023 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 779,060,337 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 720,630,812 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 58,429,525 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 58,886,401.00 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 56,406,831.04 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 2,479,569.96 | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 779,060,337.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 720,630,811.73 | 92.50% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (58,429,525.28) | -7.50% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 720,630,811.73 | 92.50% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (58,429,525.28) | -7.50% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 15,425,394.68 | 1.98% |

| | 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: | $ 58,886,401.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 56,406,831.04 | 95.79% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 10,509,293.99 | 17.85% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 9,138,516.51 | 15.52% |

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

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

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

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

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | 0.078 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 100.00% — Avance o Atraso Físico % -7.50%
Meta Física Ejecutada % 92.50%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | **EXPLANACIÓN** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 0.07% | Demolición de estructura | M3 | 2 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.07% | | | | 0.07% |
| | **SUBBASE, BASE Y AFIRMADOS** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 5.37% | MGTC clase 2( no incluye suministro de cemento) | M3 | 197.81 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 5.37% | | | | 5.37% |
| 6.37% | Cemento portland norma ASMTC 150 TIPO 1 | KG | 39561.62 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 6.37% | | | | 6.37% |
| | **PAVIMENTO** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | Pavimento de concreto hidráhulico | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 2.81% | Excavación varias en material común seco | M3 | 586.94 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 2.81% | | | | 2.81% |
| | Excavación varias en material común bajo agua | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 1.00% | Relleno para estructura con suelo | M3 | 65.7 | | | Prog | 1.00% | | | | 1.00% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 28 MPa para box | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 0.95% | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 21 MPa box | M3 | 6.75 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.95% | | | | 0.95% |
| 0.08% | Concreto simple con resistencia mínima a la compresión de 14 MPa | M3 | 0.67 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.08% | | | | 0.08% |
| 17.00% | Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte) | KG | 12612.22 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 17.00% | | | | 17.00% |
| 56.90% | Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación de superficie de apoyo, concreto con resistencia de 21 MPA | M3 | 369.41 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 56.87% | | | | 56.87% |
| 9.43% | Obras complementarias(incluye obras ambientales del PAGA) y ajustes | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 1.98% | | | | 1.98% |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retrocargador | 1 | |
| Camabaja | 1 | |
| Retroexcavadora | 1 | |
| Cargador Frontal | 1 | |
| Mezcladora de Concreto | 2 | |
| Vibrador de Concreto | 1 | |
| Compresor | 1 | |
| Rana | 1 | |
| Torre de iluminación | 1 | |
| Regla Vibratoria | 1 | |
| Cortadora de Concreto | 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).

**100%** **92.50%**

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE |
|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | LETICIA | PERMISO MINERO: SI ..... NO X | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO X | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: SI ..... NO X | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO X | |

**OBSERVACIONES::**

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**

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

ESTADO: _____

**OBSERVACIONES:**

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 10 | 5 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 9 | 2 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: .....

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

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

EXCAVACIÓN PARA CUNETAS
BASE ARENA/CEMENTO PARA CUNETAS
CONCRETO PARA CUENTAS
BORDILLOS PARA CUNETAS

## IX. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PROXIMA SEMANA

CONCRETO PARA CUNETAS
CONFORMACIÓN DE TERRENO Y EXTENSIÓN DE MEJORAMIENTO(ARENA-CEMENTO)
ACERO REFUERZO PARA CUNETAS

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

| | |
|---|---|
| PROGRAMADO | 100.00% |
| EJECUTADO | 92.50% |




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**BORDILLO PARA CUNETAS**



**CONCRETO PARA CUNETAS**



**BASE ARENA/CEMENTO CUNETAS**

## 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

UNA VEZ APROBADO A QUE LOS RECURSOS DEL PAGA SEAN DESTINADOS PARA OBRA, SE DIO REINICIO DE LAS ACTIVIDADES EN CAMPO Y LA CONTINUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CUNETAS.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA _____
NOMBRE: JAVIER ANDREZ PEDRAZA VELEZ
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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 | |

FECHA: 22/08/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

UNIDAD EJECUTORA: INVIAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ — SEMANA No.: 25 del 16//08/2024 al 22/08/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO CACERES — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTEMINIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
LAS OBRAS CONSISTEN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, BASES Y SUBBASES Y AFIRMADOS, PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁHULICO Y ESTRUCTURAS Y DRENAJES.

| **CONTRATO DE OBRA:** | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO KALARAMA | INTERVENTOR: | MAS INVERSIONES S.A.S |
| INTEGRANTES: | CONSORCIO KALARAMA | INTEGRANTES: | MAS INVERSIONES S.A.S |
| CONTRATO No. | 4969 DE 2023 | CONTRATO No. | 4991 DE 2023 |
| FECHA DE INICIO: | 26/12/2023 | FECHA DE INICIO: | 26/12/2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/05/2024 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/05/2024 |
| VALOR INICIAL: | $ 779,060,337.00 | VALOR INICIAL: | $ 58,886,401.00 |
| VALOR ADICIONES: | | VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 779,060,337.00 | VALOR ACUMULADO: | $ 58,886,401.00 |
| VALOR ANTICIPO: | | 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 | 2023 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 779,060,337 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 749,845,574 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 29,214,763 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 58,886,401.00 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 57,646,616.02 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1,239,784.98 | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 779,060,337.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 749,845,574.36 | 96.25% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (29,214,762.64) | -3.75% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 749,845,574.36 | 96.25% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (29,214,762.64) | -3.75% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 29,214,762.63 | 3.75% |

| | 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: | $ 58,886,401.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 57,646,616.02 | 97.89% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 10,509,293.99 | 17.85% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 9,138,516.51 | 15.52% |

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

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

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

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

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | 0.077 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 100.00% — Avance o Atraso Físico % -3.75%
Meta Física Ejecutada % 96.25%

| | Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | **EXPLANACIÓN** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 0.07% | Demolición de estructura | M3 | 2 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.07% | | | | 0.07% |
| | **SUBBASE, BASE Y AFIRMADOS** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 5.37% | MGTC clase 2( no incluye suministro de cemento) | M3 | 197.81 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 5.37% | | | | 5.37% |
| 6.37% | Cemento portland norma ASMTC 150 TIPO 1 | KG | 39561.62 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 6.37% | | | | 6.37% |
| | **PAVIMENTO** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | Pavimento de concreto hidráhulico | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 2.81% | Excavación varias en material común seco | M3 | 586.94 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 2.81% | | | | 2.81% |
| | Excavación varias en material común bajo agua | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 1.00% | Relleno para estructura con suelo | M3 | 65.7 | | | Prog | 1.00% | | | | 1.00% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 28 MPa para box | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 0.95% | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 21 MPa box | M3 | 6.75 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.95% | | | | 0.95% |
| 0.08% | Concreto simple con resistencia mínima a la compresión de 14 MPa | M3 | 0.67 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.08% | | | | 0.08% |
| 17.00% | Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte) | KG | 12612.22 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 17.00% | | | | 17.00% |
| 56.90% | Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación de superficie de apoyo, concreto con resistencia de 21 MPA | M3 | 369.41 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 56.87% | | | | 56.87% |
| 9.43% | Obras complementarias(incluye obras ambientales del PAGA) y ajustes | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 5.73% | | | | 5.73% |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retrocargador | 1 | |
| Camabaja | 1 | |
| Retroexcavadora | 1 | |
| Cargador Frontal | 1 | |
| Mezcladora de Concreto | 2 | |
| Vibrador de Concreto | 1 | |
| Compresor | 1 | |
| Rana | 1 | |
| Torre de iluminación | 1 | |
| Regla Vibratoria | 1 | |
| Cortadora de Concreto | 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). **100%** **96.25%**

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

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

**OBSERVACIONES::**

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**

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

ESTADO:

**OBSERVACIONES:**

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 10 | 5 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 9 | 2 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE CONTINUAN CON LAS ACTIVIADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS

## IX. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PROXIMA SEMANA

ULTIMOS DETALLES SOBRE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES POR EJECUTAR EN CAMPO
LIMPIEZA Y ORDEN DE LA OBRA

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

| | |
|---|---|
| PROGRAMADO | 100.00% |
| EJECUTADO | 96.25% |




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**ARENA/CEMENTO PARA CUNETAS**



**CAJEO PARA CUNETAS**



**CONCRETO PARA CUNETAS**

**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**

UNA VEZ APROBADO A QUE LOS RECURSOS DEL PAGA SEAN DESTINADOS PARA OBRA, SE DIO REINICIO DE LAS ACTIVIDADES EN CAMPO Y LA CONTINUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CUNETAS.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: JAVIER ANDREZ PEDRAZA VELEZ
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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 | |

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

UNIDAD EJECUTORA: INVIAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ — SEMANA No.: 26 del 23//08/2024 al 31/08/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO CACERES — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTEMINIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
LAS OBRAS CONSISTEN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, BASES Y SUBBASES Y AFIRMADOS, PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁHULICO Y ESTRUCTURAS Y DRENAJES.

| CONTRATO DE OBRA: | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO KALARAMA | INTERVENTOR: | MAS INVERSIONES S.A.S |
| INTEGRANTES: | CONSORCIO KALARAMA | INTEGRANTES: | MAS INVERSIONES S.A.S |
| CONTRATO No. | 4969 DE 2023 | CONTRATO No. | 4991 DE 2023 |
| FECHA DE INICIO: | 26/12/2023 | FECHA DE INICIO: | 26/12/2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/05/2024 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/05/2024 |
| VALOR INICIAL: | $ 779,060,337.00 | VALOR INICIAL: | $ 58,886,401.00 |
| VALOR ADICIONES: | | VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 779,060,337.00 | VALOR ACUMULADO: | $ 58,886,401.00 |
| VALOR ANTICIPO: | | 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 | 2023 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 779,060,337 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 779,060,337 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 58,886,401.00 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 58,886,401.00 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 779,060,337.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 779,060,337.00 | 100.00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 29,214,762.63 | 3.75% |

| | 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: | $ 58,886,401.00 | 100.00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 58,886,401.00 | 100.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 10,509,293.99 | 17.85% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 9,138,516.51 | 15.52% |

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

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

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

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

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | 0.076 |

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

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 100.00%
Meta Física Ejecutada %: 100.00%
Avance o Atraso Físico %:

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| | **EXPLANACIÓN** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 0.07% | Demolición de estructura | M3 | 2 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.07% | | | | 0.07% |
| | **SUBBASE, BASE Y AFIRMADOS** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 5.37% | MGTC clase 2( no incluye suministro de cemento) | M3 | 197.81 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 5.37% | | | | 5.37% |
| 6.37% | Cemento portland norma ASMTC 150 TIPO 1 | KG | 39561.62 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 6.37% | | | | 6.37% |
| | **PAVIMENTO** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | Pavimento de concreto hidráhulico | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 2.81% | Excavación varias en material común seco | M3 | 586.94 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 2.81% | | | | 2.81% |
| | Excavación varias en material común bajo agua | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 1.00% | Relleno para estructura con suelo | M3 | 65.7 | | | Prog | 1.00% | | | | 1.00% |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 28 MPa para box | M3 | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | | | | | |
| 0.95% | Concreto reforzado con resistencia mínima a la compresión de 21 MPa box | M3 | 6.75 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.95% | | | | 0.95% |
| 0.08% | Concreto simple con resistencia mínima a la compresión de 14 MPa | M3 | 0.67 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 0.08% | | | | 0.08% |
| 17.00% | Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte) | KG | 12612.22 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 17.00% | | | | 17.00% |
| 56.90% | Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación de superficie de apoyo, concreto con resistencia de 21 MPA | M3 | 369.41 | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 56.90% | | | | 56.90% |
| 9.43% | Obras complementarias(incluye obras ambientales del PAGA) y ajustes | | | | | Prog | | | | | |
| | | | | | | Ejec | 9.43% | | | | 9.43% |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Retrocargador | 1 | |
| Camabaja | 1 | |
| Retroexcavadora | 1 | |
| Cargador Frontal | 1 | |
| Mezcladora de Concreto | 2 | |
| Vibrador de Concreto | 1 | |
| Compresor | 1 | |
| Rana | 1 | |
| Torre de iluminación | 1 | |
| Regla Vibratoria | 1 | |
| Cortadora de Concreto | 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). **100%**

**100%**

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

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

**OBSERVACIONES::**

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**

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

ESTADO:

**OBSERVACIONES:**

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 10 | 5 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 9 | 2 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

CONCRETO PARA CUNETAS
REMATES, DETALLES Y ACABADOS DE OBRAS.
LIMPIEZA Y ORDEN

## IX. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PROXIMA SEMANA

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

| | |
|---|---|
| PROGRAMADO | 100.00% |
| EJECUTADO | 100.00% |




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

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**CONCRETO PARA BORDILLOS**



**LIMPIEZA Y ORDEN**



**LIMPIEZA Y ORDEN**

**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**

SE DIERON POR TERMINADAS TODAS LAS ACTIVIADES CONTRATUALES HASTA AGOTAR LOS RECURSOS.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA
NOMBRE: JAVIER ANDREZ PEDRAZA VELEZ
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

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

## FORMATOS DE INTERVENTORÍA

Anexo **11.** Equipo y vehículo contrato de Interventoría **MEPI-MN1-IN-15-FR-5**

Anexo **12.** Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría **MEPI-MN1-IN-15-FR-7**

Anexo **13.** Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría **MEPI-MN1-IN-15-FR-9**

Anexo **14.** Seguimiento garantías contrato de Interventoría **MEPI-MN1-IN-15-FR-13**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

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

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** ago-24 **PROYECTO:** MANTEMINIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 4991 DE 2023 **INTERVENTORÍA:** MAS INVERSIONES S.A.S

**CONTRATO DE OBRA No.** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

| 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 |
| EQUIPO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A |
| DOTACIÓN DE OFICINA | | | | | | | | | | | | | | A | I | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**CONVENCIONES:** **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

**OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

**RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:**

**EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.**

**NOTAS:**
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: JOSE LUIS STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

Firma
Nombre:JOSE RICARDO BURBANO CACERES
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.:

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

**UNIDAD EJECUTORA:** INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES S.A.S

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** AGOST0 2024 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**CONTRATO DE OBRA No.:** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**NOMBRE ARL:** SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMPENSAR

## VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | Días del Mes 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ASTRID GONZALEZ CASTRO | 1.023.020.948 | PROF.AMBIENTAL | $ 650,000.00 | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 0.5 | MAS INVERSIONES SAS | $ 6,500,000.00 | $ 45,240.00 | V | ESSC24 | 81100779 | $ 26,000.00 | 230301 | 81100779 | $ 104,000.00 | $ 26,000.00 | $ - | $ - | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 4/10/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES SAS

**MES INFORME MENSUAL:** 13-31 DE AGOSTO DE 2024 **PROYECTO:** "INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060".

**CONTRATO DE OBRA No:** 4969 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO KALARAMA

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación | Indicar si es Contrato Principal o No. De | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 1393823 | C-2401-0600-131-0-2401023-02 | 11 | NACION | PRINCIPAL | $ 58,866,401.00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | **TOTAL** | | | $ 58,866,401.00 | $ - |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 58,866,401.00**

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **$ 58,866,401.00** | | | |
| 1 | DICIEMBRE DE 2022 | $ - | $ - | $ - | | | | | $ 58,866,401.00 | $ 58,866,401.00 | | |
| 2 | ENERO DE 2024 | $ 2,596,000.00 | $ - | $ 2,596,000.00 | | | | | $ 56,270,401.00 | $ 56,270,401.00 | | |
| 3 | FEBRERO DE 2024 | $ 14,104,667.00 | $ - | $ 14,104,667.00 | | | | | $ 42,165,734.00 | $ 42,165,734.00 | | |
| 4 | MARZO DE 2024 | $ 20,796,067.00 | | $ 20,796,067.00 | | | | | $ 21,369,667.00 | $ 21,369,667.00 | | |
| 5 | ABRIL DE 2024 | $ 11,349,667.00 | | $ 11,349,667.00 | | | | | $ 10,020,000.00 | $ 10,020,000.00 | | |
| 6 | MAYO DE 2024 | $ 3,540,000.00 | | $ 3,540,000.00 | | | | | $ 6,480,000.00 | $ 6,480,000.00 | | |
| 7 | 13-31 DE AGOSTO DE 2024 | $ 3,259,000.00 | | $ 3,259,000.00 | | | | | $ 3,221,000.00 | $ 3,221,000.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTALES** | **$ 55,645,401.00** | $ - | **$ 55,645,401.00** | | | | | $ 3,221,000.00 | **$ 3,221,000.00** | | |

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

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BASICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| * | $ 55,645,401.00 | $ - | $ 55,645,401.00 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 55,645,401.00 | $ - | $ 55,645,401.00 |

***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: JOSE LUIS STAPPER SEGRERA**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

Firma

**Nombre: Ing. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NAR

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** ..... **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** .....

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 4991 DE 2023 **INTERVENTOR:** MAS INVERSIONES S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARACAPÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060

**FECHA DE INICIO:** 26 DE DICIEMBRE DE 2023

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

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

**VALOR INICIAL:** $ 58,866,401.00

**VALOR ACUMULADO:** $ 58,866,401.00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JOSE RICARDO BURBANO CACERES

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | | $ 5,886,610.40 | 15 | 12 | 2023 | 1 | 7 | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 11,773,280.20 | 15 | 12 | 2023 | 1 | 1 | 2027 |
| Calidad del servicio | | $ 17,659,920.30 | 15 | 12 | 2023 | 1 | 1 | 2025 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101432961

**Certificado de modificación o anexo No.:** 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

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

**Fecha de aprobación 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 GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | | $ 5,886,640.10 | 15 | 12 | 2023 | 12 | 7 | 2024 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 11,773,280.20 | 15 | 12 | 2023 | 12 | 1 | 2027 |
| Calidad del servicio | | $ 17,659,920.30 | 15 | 12 | 2023 | 12 | 1 | 2025 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 21-44-101432961

**Certificado de modificación o anexo No.:** 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

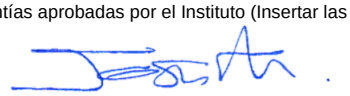
**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:**

**OBSERVACIONES:**

SE MANTIENE EL VALOR ASEGURADO DE GARANTIAS POR PRÓRROGA

**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: JOSE STAPPER SEGRERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-097938 CND

Firma
Nombre:JOSE RICARDO BURBANO CACERES
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

# CORRESPONDENCIA ENVIADA

M.A.S. INVERSIONES S.A.S

14 de agosto de 2024
*MAS-29-34*

Señores:
**CONSORCIO KALARAMAS**
**Atn, Ing, JAIRO ARIAS MENDEZ**
Representante Legal
Calle 77 No. 14-120,
Ibagué Tolima

**REFERENCIA: Contrato 4991 de 2023** cuyo objeto es: ***"INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060".***

**Asunto: APROBACION SOLICITUD DE PRORROGA 3 CONTRATO 4969 DE 2023**

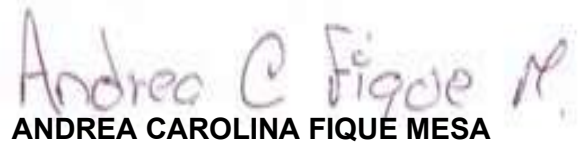
Por medio del presente oficio y de acuerdo con la solicitud realizada por el contratista de obra Mediante oficio N° **Kal-046** de fecha 13 agosto de 2024 se aprueba la solicitud de prorroga N°3 del contrato de obra por 16 días a partir de la fecha de terminación actual.

Teniendo en cuenta que mediante la comunicación KAL-045, el contratista realizó la entrega del Acta de modificación de cantidades de obra N°2, para trasladar los recursos del item del paga a los ítems directos del presupuesto, resumidos de la siguiente forma: Total OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) Y AJUSTES (expresados en miles de pesos): $73.494. Que se trasladan a los ítems directos de obra que se describen a continuación (expresados en miles de pesos): MGTC clase 2 (no incluye suministro del cemento): $13.544. Cemento portland. Norma ASTMC150, Tipo 1: $14.093 Excavaciones varias en material común en seco: $1.985 Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte): $13.044 Cunetas revestidas en concreto vaciada in situ, incluye la conformación de superficie de apoyo, concreto con resistencia de 21 MPA: $30.828. Lo anterior con el fin de culminar las obras pendientes y cumplir con el alcance físico de las obras.

Por los anteriores hechos y con el fin de garantizar la continuidad de las obras para cumplir con el objeto del contrato, la interventoría avala la solicitud de prórroga 3 del contrato de obra N°4969 de 2023 "MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACA RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL 20+0060", en las condiciones anteriormente mencionada.

Gracias por la atención prestada.

**Cordialmente**



**ANDREA CAROLINA FIQUE MESA**
**Representante Legal**

# CORRESPONDENCIA RECIBIDA

# CONSORCIO KALARAMA - NIT No. 901.780.099-2

**Calle 77 No. 14-120  Celular 320 273 3241**
**Correo electrónico: consorciokalarama@gmail.com**
**Ibagué-Tolima**


Leticia, 08 de agosto de 2024
**Kal-045**

Señor (es):
**ANDREA CAROLINA FIQUE MESA**
**MAS INVERSIONES**

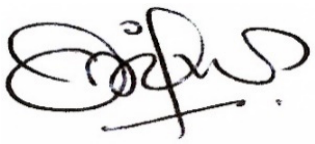
**REFERENCIA:** Contrato 4969 de 2023 entre Instituto Nacional de Vías "INVIAS" y Consorcio Kalarama.

**ASUNTO:** Entrega de Acta de modificación de cantidades de obra.

Por medio del presente se realiza la entrega del acta de modificación de cantidades de obra, teniendo en cuenta trasladar los recursos del item del paga a los ítems directos del presupuesto.

Sin otro más que agregar, agradecemos su atención. Quedaremos atentos a su respuesta.

Gracias



JAIRO ARIAS MENDEZ
**Representante Legal**
**CONSORCIO KALARAMA**
**Anexos.** Lo enunciado.

# CONSORCIO KALARAMA - NIT No. 901.780.099-2

**Calle 77 No. 14-120 Celular 320 273 3241**
**Correo electrónico: consorciokalarama@gmail.com**
**Ibagué-Tolima**


Leticia, 8 de agosto de 2024
**Kal-046**

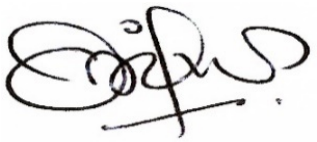
Señor (es):
**ANDREA CAROLINA FIQUE MESA**
**MAS INVERSIONES**

**REFERENCIA:** Contrato 4969 de 2023 entre Instituto Nacional de Vías "INVIAS" y Consorcio Kalarama.

**ASUNTO:** Solicitud de prorroga.

Por medio del presente entregamos la proyección del formato de solicitud de adición, modificación y prorroga, con el fin de solicitar prorroga el presente contrato.

Sin otro mas que agregar, agradecemos su atención. Quedaremos atentos a su respuesta. Gracias



JAIRO ARIAS MENDEZ
**Representante Legal**
**CONSORCIO KALARAMA**
**Anexos.** Lo enunciado.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**REGISTRO FOTOGRÁFICO** | | CÓDIGO | MSOAMB-MN-IN-5-FR-5 | | |
| | | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | | PAGINA | 1 | DE | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA ELABORACIÓN** | 31 (Día) | 8 (Mes) | 2024 (Año) |

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO KALARAMA | **CONTRATO N°** | 4969 DE 2023 | **FICHA PREDIAL ID:** | N/A |
| **INTERVENTORÍA** | MAS INVERSIONES S.A.S | **CONTRATO N°** | 4991 DE 2023 | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LETICIA-TARAPACÁ RUTA 85 TRAMO 8501 PR 4+0386 AL PR 20+0060** | | | | |



LIMPIEZA Y ORDEN DE OBRA



CUNETAS KM 20



BORDILLOS PARA CUNETAS



CONCRETO PARA CUNETAS

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.